MASTER Wi-Fi FR

Brevettato - Patent EP10706772 - EP2345019



code ACG6150
fw 01_04_13
hw 09_2014



I

SCHEDA DI GESTIONE SISTEMA SENZA FILI

⚠ NON POSIZIONARE DIETRO A MURI, PANNELLI METALLICI O ALTRI TIPI DI OSTACOLI CHE POSSANO IMPEDIRE LA COMUNICAZIONE RADIO CON TUTTI I DISPOSITIVI Wi-Fi.

F

FICHE DE GESTION SYSTÈME SANS FILS

⚠ NE LES POSITIONNEZ DONC PAS DERRIÈRE DES MURS, PANNEAUX MÉTALLIQUES, OU AUTRES TYPES D'OBSTACLES QUI POURRAIENT COMPROMETTRE LA TRANSMISSION RADIO AVEC TOUS LES DISPOSITIFS Wi-Fi.

GB

RECEIVER CARD TO MANAGE WIRELESS SYSTEM

⚠ DO NOT INSTALL IT BEHIND WALLS, METAL FRAMES OR PANELS, OR OTHER KIND OF OBSTACLES THAT COULD PREVENT THE PROPER RADIO COMMUNICATION WITH ALL Wi-Fi ACCESSORIES.

D

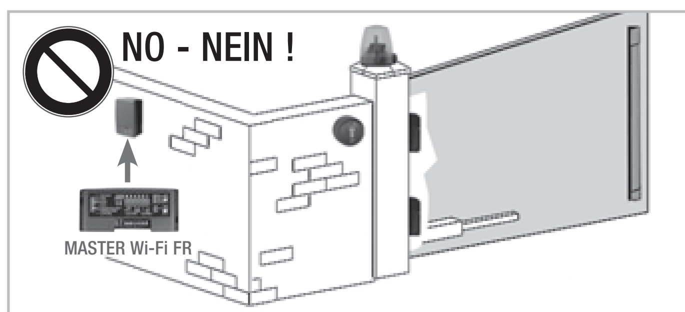
KARTE FÜR DEN BETRIEB DES SYSTEMS OHNE KABEL

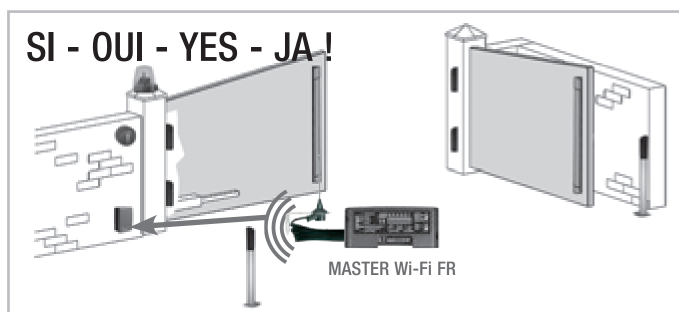
⚠ NICHT INSTALLIEREN HINTER MAUERN, METALLPLATTEN ODER ANDERE ARTEN VON HINDERNISSEN, DIE DEN FUNKVERKEHR MIT Wi-Fi ZUBEHÖR BEEINTRÄCHTIGEN KÖNNEN.

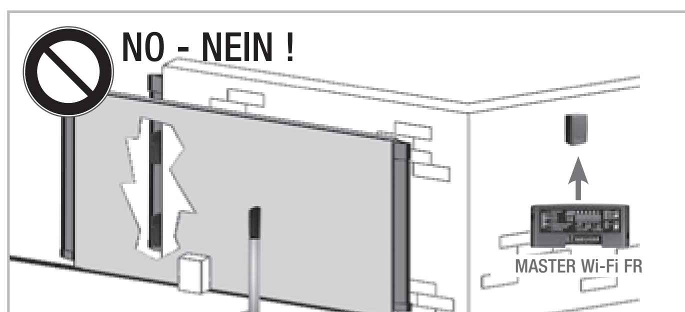
ES

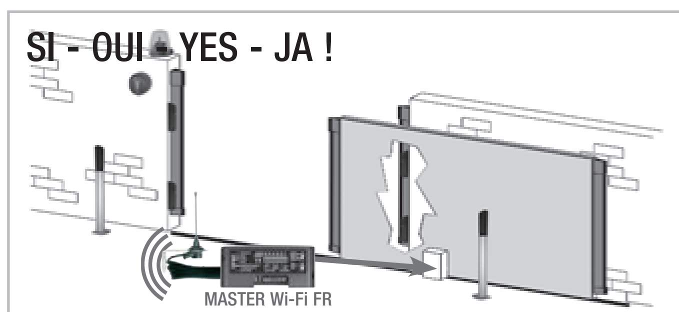
FICHA DE GESTION DE SISTEMA SIN CABLES

⚠ NO LO DEBEN INSTALAR EN UN LUGAR DETRÁS DE LAS PAREDES, DE PANELES DE METAL O DE OTRO TIPO DE OBSTÁCULOS QUE PUEDAN IMPEDIR LA COMUNICACIÓN POR RADIO CON TODOS LOS ACCESSORIOS Wi-Fi.





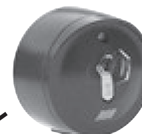






















Il SISTEMA Wi-Fi è conforme alla norma EN13849-2:2008 e congiuntamente ad un quadro elettronico RIB è un dispositivo di protezione di Classe 2.
Il SISTEMA Wi-Fi permette la realizzazione tramite la scheda MASTER Wi-Fi FR di un impianto con fotocellule NOVA Wi-Fi, VERTIGO Wi-Fi e coste TOUCH Wi-Fi fissate anche sull'anta in movimento senza l'adozione di sistemi raccogli cavo.
Il sistema verifica costantemente la presenza dei vari dispositivi di sicurezza e dello stato delle batterie, soddisfacendo completamente l'esigenza di una sicurezza attiva su tutti i tipi di aperture.
Utilizzando i quadri elettronici RIB è possibile eseguire l'autotest del sistema come richiesto dalle norme in vigore.
Ogni dispositivo di sicurezza radio ha un proprio codice identificativo interno che lo distingue dagli altri.

RIFERIMENTI NORMATIVI PER PORTE E CANCELLI AUTOMATICI
L'installatore deve assicurarsi che il SISTEMA Wi-fi sia collegato come specificato nella norma EN12453 al punto 5.1.1.6 (punti e ed f) ad una centrale elettronica in grado di effettuare un controllo del funzionamento prima di effettuare il movimento di chiusura (AUTOTEST).
Utilizzare quindi i dispositivi RIB permette di realizzare un'installazione conforme alle Norme e Direttive in vigore.
Una volta ultimata l'installazione della macchina ci si deve sincerare che sia conforme alla norma EN13241-1.
RIB non puó considerarsi responsabile per eventuali danni causati da un uso improprio, erroneo o irragionevole del prodotto.

MASTER Wi-Fi
E' il cuore del sistema: gestisce tutti i dispositivi di comando (433,92 MHz), di sicurezza e di segnalazione (868,3 MHz) programmati in fase di installazione.
MASTER Wi-Fi è disponibile in 4 modelli:
- **MASTER Wi-Fi con connettore** (cod. ACG6094), applicabile a tutti i quadri elettronici RIB non CRX.
- **MASTER Wi-Fi con morsettiera** (cod. ACG6099), applicabile a quadri di altre marche o RIB CRX.
- **MASTER Wi-Fi FR con morsettiera** (cod. ACG6150), applicabile a quadri di altre marche o RIB CRX.
- **MASTER Wi-Fi OS con morsettiera** (cod. ACG6152), applicabile a quadri di altre marche o RIB CRX.

SICUREZZE
MASTER Wi-Fi FR può gestire fino a 6 sicurezze (NOVA Wi-Fi + VERTIGO Wi-Fi + TOUCH Wi-Fi + TX RED) simultaneamente.
- **Fotocellule NOVA Wi-Fi** (cod. ACG8037): hanno la possibilità di collegare una costa meccanica TOUCH (cod. ACG3015) o una costa resistiva sia sulla fotocellula trasmettitore, sia sulla fotocellula ricevitore.
- **Fotocellule VERTIGO Wi-Fi** (VERTIGO Wi-Fi 8 cod. ACG8042 - VERTIGO Wi-Fi 10 cod. ACG8043): fotocellule verticali senza fili sostitutive della costa.
- **Costa TOUCH Wi-Fi** (cod. ACG3016), con ricetrasmettitore incorporato.
- **TX RED** (cod. ACG6202): trasmettitore per gestire via radio coste meccaniche o resistive.

COMANDI
MASTER Wi-Fi FR gestisce fino a 100 codici diversi dei telecomandi:
- **Telecomandi SUN bicanali** 433,92 MHz (cod. ACG6052)
- **Telecomandi SUN quadricanali** 433,92 MHz (cod. ACG6054)
- **Telecomandi SUN CLONE bicanali** 433,92 MHz (cod. ACG6056)
- **Telecomandi SUN CLONE quadricanali** 433,92 MHz (cod. ACG6058)
- **Selettore a chiave BLOCK Wi-Fi** monocanale 433,92 MHz (cod. ACG6098).

E' possibile collegare comandi filari con contatto N.O. (selettori a chiave, pulsantiere, ecc).

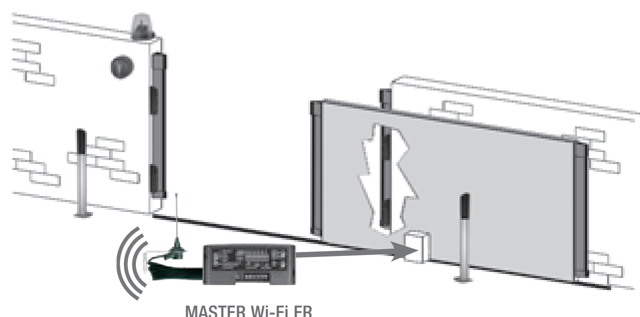
SEGNALAZIONI VISIVE
MASTER Wi-Fi FR può gestire uno o più **lampeggiatori SPARK Wi-Fi** (868,3 MHz) cod. ACG7064.
MASTER Wi-Fi FR possiede dei led per il monitoraggio dello stato del sistema e per l'identificazione delle fotocellule o delle coste con batterie quasi scariche o scariche.

SEGNALAZIONI ACUSTICHE
MASTER Wi-Fi FR possiede un buzzer che segnala le fasi di installazione e lo stato di attenzione in caso di batterie quasi scariche e scariche o lo stato di allarme in caso di guasto di uno dei dispositivi.

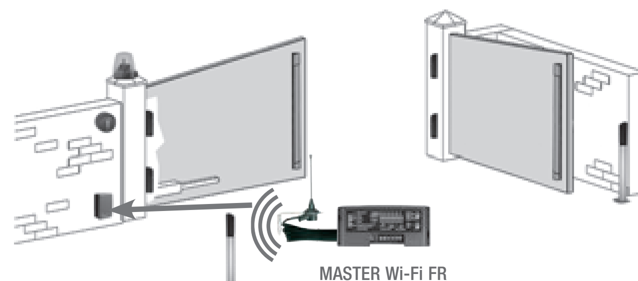
A - PREDISPOSIZIONE IMPIANTO

Il sistema Wi-Fi può essere installato su diverse tipologie di automazione (escluso le barriere automatiche). Di seguito indichiamo alcune possibilità.

SCORREVOLE



BATTENTE



B - MONTAGGIO DISPOSITIVI DI PROTEZIONE

FOTOCELLULE NOVA Wi-Fi

- Fissare le fotocellule NOVA Wi-Fi, sui pilastri o sulle colonnine ad un'altezza di circa 40÷60 cm dal suolo e ad una distanza max di 10 cm dalla zona di convogliamento o schiacciamento o subito dopo l'ingombro dato da un'eventuale costa, a max 20 metri di distanza dal MASTER Wi-Fi FR.
- Installate il ricevitore in ombra o in una posizione in cui il sole non possa battere orizzontalmente.
- In ogni caso si consiglia di posizionare le fotocellule alla stessa altezza e allineate tra loro.
- Per il corretto posizionamento delle fotocellule fare riferimento al loro manuale d'installazione o comunque alla norma EN12445.

FOTOCELLULE VERTIGO Wi-Fi

- Fissare le fotocellule VERTIGO Wi-Fi nelle zone di convogliamento o schiacciamento a max 20 metri di distanza dal MASTER Wi-Fi FR.

COSTE TOUCH Wi-Fi

- Fissare le coste TOUCH Wi-Fi nelle zone di convogliamento o schiacciamento a max 20 metri di distanza dal MASTER Wi-Fi FR.

TX RED

- Collegare il trasmettitore alla costa a max 20 metri di distanza dal MASTER Wi-Fi FR.

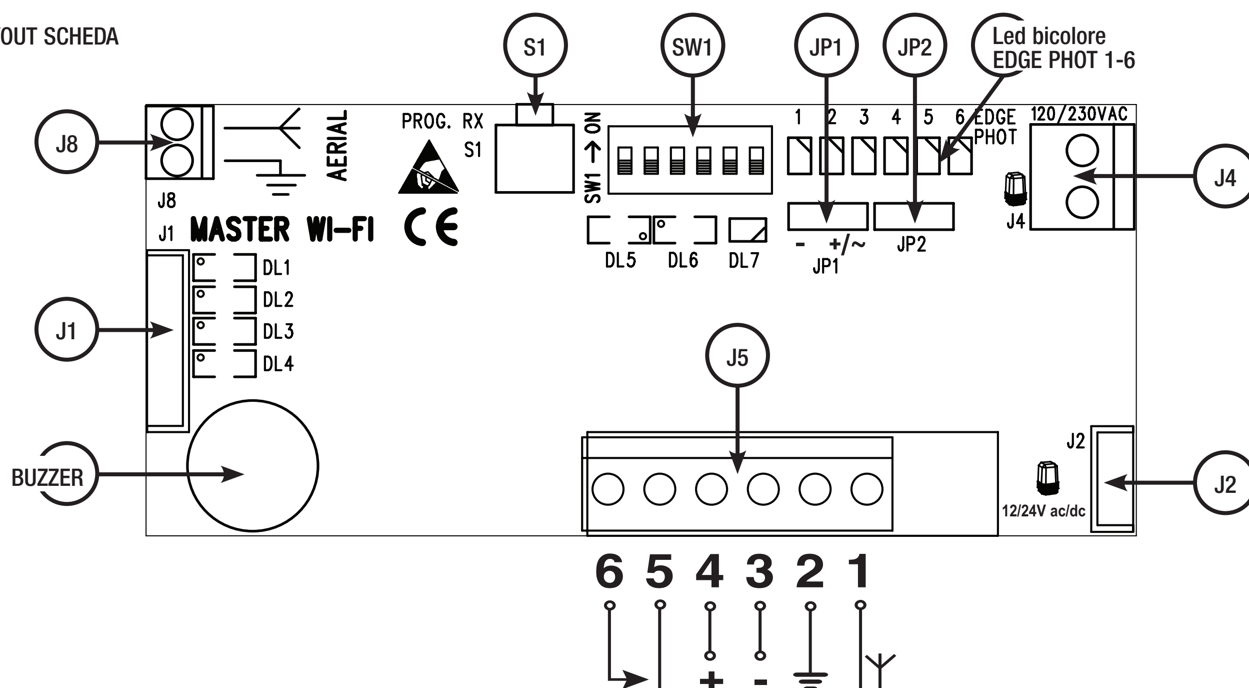
LAMPEGGIATORE SPARK Wi-Fi

- Fissare il lampeggiatore SPARK Wi-Fi a max 20 metri di distanza dal MASTER Wi-Fi FR, in modo che sia visibile.

ATTENZIONE:
Se viene tolta l'alimentazione del MASTER Wi-Fi FR per un periodo di tempo prolungato le coste TOUCH Wi-Fi, le fotocellule NOVA Wi-Fi e le fotocellule VERTIGO Wi-Fi esauriranno più velocemente del normale la carica delle loro batterie. Tenere i MASTER Wi-Fi FR sempre correttamente alimentati per garantire la durata di 3 anni delle batterie come dichiarata da RIB.
Se per esempio viene tolta la tensione al cancello tutte le notti, fotocellule e coste "cercano" ripetutamente il segnale dal MASTER Wi-Fi FR senza trovarlo e quindi la durata delle batterie di questi accessori si riduce a meno di un anno.

ATTENZIONE:
Se vengono comandati contemporaneamente 2 MASTER Wi-Fi FR installati a distanza inferiore a 20 m tra loro, i loro segnali di controllo e verifica delle sicurezze installate possono sovrapporsi con conseguente attivazione di allarme.

C - LAYOUT SCHEDA



1 centrale antenna 433 MHz
2 massa antenna 433 MHz
3 alimentazione negativa a 12/24V ac/dc
4 alimentazione positiva a 12/24V ac/dc
5-6 da collegare alla centrale di comando all'ingresso del comando di apertura/chiusura totale

J1 => CONNETTORE PER COLLEGAMENTI AL QUADRO DI COMANDO, AGLI INGRESSI DI SICUREZZE

- Filo verde => costa EDGE 2
  NOTA: questa uscita è abilitata dalle coste memorizzate nelle posizioni 4-5-6
- Filo grigio => comune dei contatti COM
- Filo giallo => costa EDGE 1
  NOTA: questa uscita è abilitata dalle coste memorizzate nelle posizioni 1-2-3
- Filo nero => fotocellula PHOT N.C.
- Filo bianco => morsetto a cui collegare il filo proveniente dal pulsante N.O. di comando già presente nell'impianto
- Filo marrone => alimentazione autotest A-D+ TEST.

J2 => CONNETTORE PER COLLEGAMENTI AL QUADRO DI COMANDO A 12/24V ac/dc, ALL'USCITA DEL LAMPEGGIATORE (ATTENZIONE ALLE POLARITA')

- Filo rosso => positivo (da collegare al polo positivo dell'uscita lampeggiatore)
- Filo nero => negativo (da collegare al polo negativo dell'uscita lampeggiatore)

J4 => MORSETTI PER COLLEGAMENTI AL QUADRO DI COMANDO 120/230V, ALL'USCITA LAMPEGGIATORE

J5 => MORSETTIERA PER COLLEGAMENTI SU QUADRI DI COMANDO DI ALTRE MARCHE O RIB CRX

J8 => MORSETTO PER COLLEGAMENTO ANTENNA 868,3 MHz

JP1 => **A/D+ TEST**

- **-** Jumper selezione modalità AUTOTEST per quadri di comando con alimentazione AUTOTEST negativa
- **+/~** Jumper selezione modalità AUTOTEST per quadri di comando con alimentazione autotest positiva/alternata (come quadri RIB)

JP2 => Abilitazione cancellazione codici radio per apertura totale e pedonale

SW1 => Microinterruttori di abbinamento e identificazione coste e fotocellule

S1 => **PROG. RX** Pulsante per programmazione

BUZZER => Segnalazione sonora per stati di installazione, attenzione e allarme

LED

DL1 (rosso) - contatto coste N.C. (EDGE 2)
DL2 (rosso) - contatto coste N.C. (EDGE 1)
DL3 (rosso) - contatto fotocellule N.C. (PHOTO)
DL4 (rosso) - comando apertura totale con pulsante N.O. già presente nell'impianto
DL5 (verde) - comando radio apertura totale attivato.
DL6 (giallo) - presenza tensione di alimentazione 12-24V ac/dc
DL7 (bicolore) - apprendimento codici radio per apertura totale e lampeggiatore

LED BICOLORE EDGE PHOT

spento => funzionamento regolare
verde => costa o fotocellula impegnata
rosso/verde => allarme
LED EDGE PHOT 1 - COSTA O FOTOCELLULA 1
LED EDGE PHOT 2 - COSTA O FOTOCELLULA 2
LED EDGE PHOT 3 - COSTA O FOTOCELLULA 3
LED EDGE PHOT 4 - COSTA O FOTOCELLULA 4
LED EDGE PHOT 5 - COSTA O FOTOCELLULA 5
LED EDGE PHOT 6 - COSTA O FOTOCELLULA 6

SW1 MICROINTERRUTTORI - DIP

DIP 1 ON => COSTA O FOTOCELLULA 1 ATTIVATA
DIP 2 ON => COSTA O FOTOCELLULA 2 ATTIVATA
DIP 3 ON => COSTA O FOTOCELLULA 3 ATTIVATA
DIP 4 ON => COSTA O FOTOCELLULA 4 ATTIVATA
DIP 5 ON => COSTA O FOTOCELLULA 5 ATTIVATA
DIP 6 ON => COSTA O FOTOCELLULA 6 ATTIVATA

ATTENZIONE: Ogni volta che si esegue un cambio di posizione dei microinterruttori, premere il pulsante PROG RX per 6 volte in modo da aggiornare la programmazione del sistema.
Al termine i led bicolore EDGE/PHOT devono risultare tutti spenti.

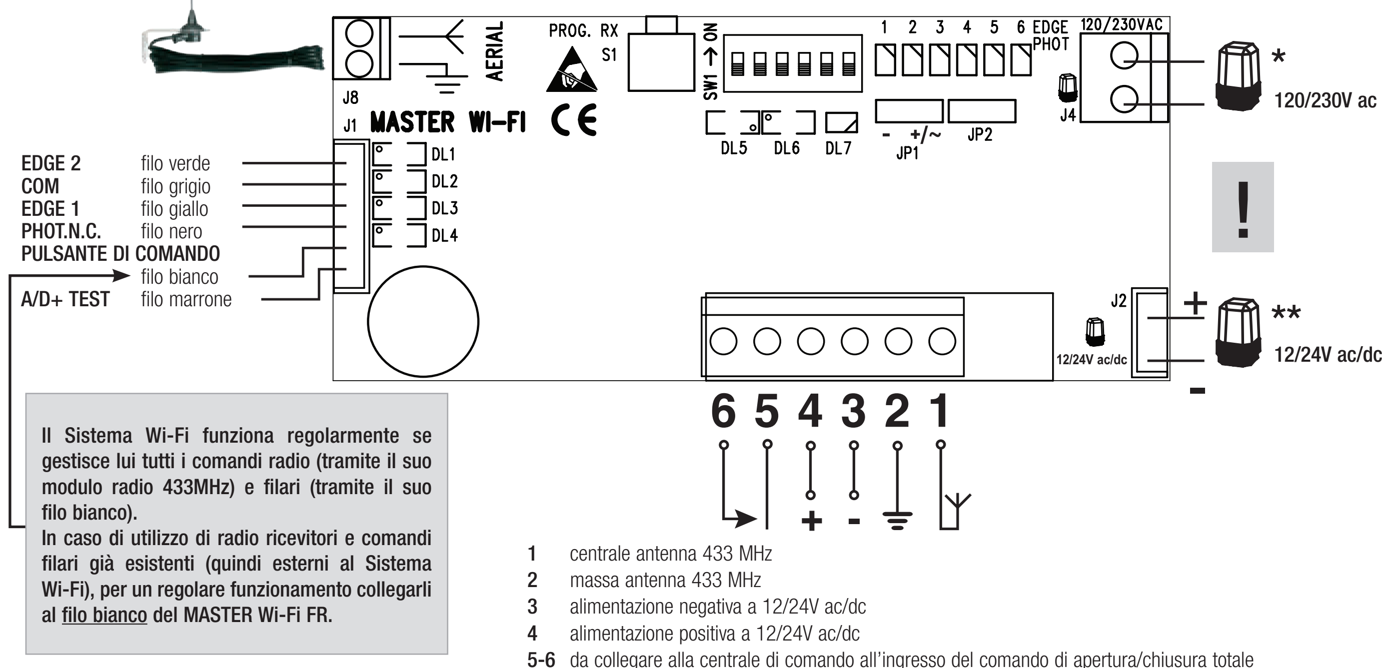
D - COLLEGAMENTO DELLA SCHEDA MASTER Wi-Fi FR

ATTENZIONE: L'uso del prodotto all'interno di contenitori in metallo può generare un malfunzionamento del sistema. Si consiglia quindi in questi casi di aggiungere l'antenna 868MHz cod. ACG5451 da applicare sul carter metallico per una perfetta ricezione/trasmissione dei segnali.
ATTENZIONE: È IMPORTANTE ATTIVARE SULLE CENTRALI DI COMANDO LA FUNZIONE DI PRELAMPEGGIO (SE DISPONIBILE).
Si consiglia di memorizzare sulla scheda comando motore un tempo di chiusura automatica non superiore ad un minuto.

Verificare sul quadro di comando la presenza del fusibile di protezione in serie al secondario. **In caso non sia presente, collegare in serie all'alimentazione del MASTER un fusibile ritardato (T) da 200 mA.**

- Togliere tensione al quadro di comando dell'automazione.

NOTA: l'apertura del cancello avviene circa 2 secondi dopo che si è dato un comando da pulsante. Questo per consentire alla scheda MASTER Wi-Fi FR di verificare la presenza ed il corretto funzionamento delle sicurezze memorizzate.



Il Sistema Wi-Fi funziona regolarmente se gestisce lui tutti i comandi radio (tramite il suo modulo radio 433MHz) e filari (tramite il suo filo bianco).
In caso di utilizzo di radio ricevitori e comandi filari già esistenti (quindi esterni al Sistema Wi-Fi), per un regolare funzionamento collegarli al filo bianco del MASTER Wi-Fi FR.

1 centrale antenna 433 MHz
2 massa antenna 433 MHz
3 alimentazione negativa a 12/24V ac/dc
4 alimentazione positiva a 12/24V ac/dc
5-6 da collegare alla centrale di comando all'ingresso del comando di apertura/chiusura totale

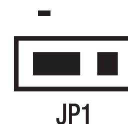
!
*** Collegamento OBBLIGATORIO per quadri con uscita lampeggiatore a 120/230V ac**
**** Collegamento OBBLIGATORIO per quadri con uscita lampeggiatore a 12/24V ac/dc ATTENZIONE RISPETTARE LE POLARITA'**
Il collegamento è obbligatorio anche nel caso non sia presente un lampeggiatore sull'impianto.
ATTENZIONE: Collegare sempre l'uscita del lampeggiatore del quadro di comando alla scheda MASTER Wi-Fi FR in uno dei morsetti dedicati, a seconda che il lampeggiatore venga alimentato a 230V o ai fili del connettore J2 per 12/24V. Se il collegamento non viene eseguito la porta non funziona ed il buzzer emette 4 toni avvertendo del mancato collegamento.

INGRESSO EDGE 2 (filo grigio COM, filo verde EDGE 2) dedicato alla costa IN CHIUSURA. Attenzione: l'eventuale ponte a filo presente sui morsetti morsetti COM-EDGE dei quadri di comando deve essere rimosso.

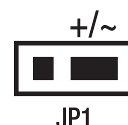
INGRESSO EDGE 1 (filo grigio COM, filo giallo EDGE 1) dedicato alla costa IN APERTURA. **Attenzione:** l'eventuale ponte a filo presente sui morsetti morsetti COM-EDGE dei quadri di comando deve essere rimosso.
INGRESSO FOTOCELLULE (filo grigio COM, filo nero PHOT) dedicato alle fotocellule. **Attenzione:** l'eventuale ponte a filo presente sui morsetti morsetti COM-PHOT dei quadri di comando deve essere rimosso.

PULSANTE DI COMANDO (filo grigio COM, filo bianco PULSANTE N.O.)
Scollegare ogni comando filare dal quadro di comando e collegarlo al filo bianco del MASTER Wi-Fi FR.

COLLEGAMENTO DELL'INGRESSO AUTOTEST (filo marrone A/D+ TEST) (per il rispetto della norma EN13849-2:2008)
- Se il quadro utilizzato è dotato di autotest, posizionare il ponticello **JP1** del MASTER Wi-Fi FR a seconda che l'alimentazione AUTOTEST fornita dal quadro di comando utilizzato sia negativa o positiva/alternata (attenersi al relativo manuale).



- Collegare l'uscita autotest del quadro di comando al filo marrone del MASTER Wi-Fi FR così da poter controllare il sistema al termine di ogni completa apertura dell'automazione.
- La chiusura viene effettuata solo se la scheda MASTER Wi-Fi FR ha superato il test di controllo.
- Se il controllo della scheda MASTER Wi-Fi FR ha avuto esito negativo, il quadro di comando blocca l'automazione, il led bicolore sulla scheda MASTER Wi-Fi FR riferito alla sicurezza guasta, lampeggia alternativamente rosso verde.
Il buzzer emette un tono alternato per 1 minuto segnalando l'anomalia.
Lo stato di allarme tramite buzzer si rinnova per 1 minuto a fronte di un comando.



Se il quadro non è dotato di autotest, il test di controllo viene ignorato.

E - ALIMENTAZIONE MASTER Wi-Fi FR

Dopo avere eseguito tutti i collegamenti, alimentare il quadro di comando con MASTER Wi-Fi FR.
Il led giallo DL6 si deve accendere e il buzzer deve emettere un suono per segnalare la corretta alimentazione.
Il led DL7 lampeggerà alternativamente rosso-verde segnalando che non vi sono telecomandi e lampeggiatore memorizzati.

F - IDENTIFICAZIONE DELLE SICUREZZE

Se la centrale di comando del cancello ha 2 ingressi separati per la gestione delle coste TOUCH WI-Fi o VERTIGO Wi-Fi in apertura e in chiusura:
EDGE 1 = filo giallo - coste in apertura (LED EDGE/PHOT disponibili da 1 a 3)
EDGE 2 = filo verde - coste in chiusura (LED EDGE/PHOT disponibili da 4 a 6)

Se la centrale di comando ha 1 solo ingresso per la gestione delle coste allora collegare solo EDGE 1 = filo giallo - coste in apertura e chisura (LED EDGE/PHOT disponibili da 1 a 3)

Ogni sicurezza Wi-Fi deve essere **OBBLIGATORIAMENTE** identificata mettendo su ON un solo microinterruttore dei 6 presenti sul suo circuito (diverso per ognuna delle 6 sicurezze). Ovviamente una coppia di fotocellule è considerata una sicurezza e quindi dovrà avere ricevitore e trasmettitore con lo stesso DIP su ON.

IDENTIFICARE I CONTENITORI DELLE SICUREZZE CON IL NUMERO DEL MICROINTERRUTTORE ATTIVATO APPLICANDO L'ADESIVO NUMERATO IN DOTAZIONE ALL'ESTERNO DI OGNI CONTENITORE.
L'adesivo serve per identificare velocemente la sicurezza che necessita di manutenzione.

Nota: Ogni sicurezza viene fornita con i microinterruttori in posizione OFF per evitare che le batterie si scarichino quando non viene utilizzata (se inserite).
Inserire le batterie nelle sicurezze Wi-Fi.

G - MEMORIZZAZIONE DELLE SICUREZZE

Dopo avere eseguito l'identificazione delle sicurezze, ed averle alimentate tramite le batterie, **posizionare in ON i microinterruttori** contrassegnati dagli stessi numeri di quelli delle sicurezze su MASTER Wi-Fi FR per attivare le sicurezze da memorizzare.
Per eseguire la memorizzazione seguire la seguente procedura:
- **Premere il tasto PROG RX che si trova su MASTER Wi-Fi FR** => il led bicolore EDGE PHOT 1 si accende rosso lampeggiando per 1 minuto (tempo utile per eseguire la memorizzazione).
- **Premere il tasto PROG TX sulla sicurezza con microinterruttore 1 su ON** => su MASTER Wi-Fi FR il led bicolore EDGE PHOT 1 da rosso lampeggiante diventa verde e un tono di buzzer segnala la corretta memorizzazione della sicurezza, subito dopo si accende lampeggiante rosso il led bicolore EDGE PHOT 2.
- **Se non vengono memorizzate altre sicurezze lasciare trascorrere un minuto** ed il led bicolore EDGE PHOT 2 si spegnerà **oppure premere il tasto PROG. RX per 4 volte per terminare la procedura di memorizzazione** => tutti i led bicolore EDGE PHOT devono risultare spenti.

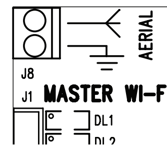
PER MEMORIZZARE ALTRE SICUREZZE
- **Dopo avere memorizzato la prima sicurezza,** automaticamente il led bicolore EDGE PHOT 2 si accende di colore rosso lampeggiando per 1 minuto (tempo utile per eseguire la memorizzazione).
- **Premere il tasto PROG. TX sulla sicurezza con microinterruttore 2 su ON** => su MASTER Wi-Fi FR il led bicolore EDGE PHOT 2 da rosso lampeggiante diventa verde lampeggiante e un suono del buzzer segnala la corretta memorizzazione della sicurezza.
- **Eseguire la stessa procedura per eventuali altre sicurezze (fino ad un massimo di 6).**

AGGIUNTA DI ALTRE SICUREZZE (MAX 6 TOTALI)
Se dopo l'installazione si decide di applicare altre sicurezze (FOTOCELLULE O COSTE) per aumentare lo stato di sicurezza della porta, si consiglia di:
- Togliere tensione alla porta.
- Fissare la sicurezza nella posizione desiderata e identificarla spostandone il microinterruttore interno.
- Eseguire la programmazione posizionando su ON un microinterruttore diverso da quello delle altre sicurezze installate e identificare il dispositivo installato con l'adesivo numerato corrispondente (vedi paragrafo F - IDENTIFICAZIONE DELLE SICUREZZE Wi-Fi).
- Su MASTER Wi-Fi FR mettere su ON il microinterruttore corrispondente a quello della sicurezza appena aggiunta.
- Dare tensione alla porta.
- Eseguire la procedura di memorizzazione delle sicurezze come indicato in precedenza.

VERIFICA DEL CORRETTO FUNZIONAMENTO DELLE FOTOCELLULE NOVA Wi-Fi E VERTIGO Wi-Fi
- Verificare che il microinterruttore selezionato sul trasmettitore TX NOVA Wi-Fi sia il medesimo selezionato sul ricevitore RX NOVA Wi-Fi (esempio 1 ON).
- Il corretto funzionamento del TX NOVA Wi-Fi è visualizzato dal led verde che si accende per 10 secondi.
- Premere e rilasciare il pulsante S3 "PROG. TX" sul ricevitore NOVA Wi-Fi (si attiva un tempo di 3 minuti per poter eseguire l'allineamento). Se le fotocellule sono già allineate il led rosso si accende fisso. Se il led rosso è spento o lampeggiante eseguire l'allineamento fino a quando rimane acceso fisso.
- Dopo l'allineamento verificare che interponendo un ostacolo il led rosso si spenga e contemporaneamente il led bicolore EDGE PHOT associato, durante la memorizzazione, si accenda di colore verde per la durata dell'interposizione su MASTER Wi-Fi FR.
- Sulla scheda MASTER Wi-Fi FR anche il led DL3 si deve spegnere indicando l'avvenuto corretto scambio del contatto dedicato all'ingresso PHOT sul quadro di comando.
- Ripetere la verifica sulle altre fotocellule NOVA Wi-Fi installate.
- Eseguire una verifica funzionale di tutte le fotocellule installate attivando la movimentazione dell'automazione e controllando che interponendo un ostacolo l'automazione si fermi/inverta se in chiusura, oppure si fermi/continui ad aprire se in apertura.

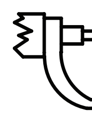
VERIFICA DEL CORRETTO FUNZIONAMENTO DELLE COSTE TOUCH Wi-Fi e VERTIGO Wi-Fi
- Attivare una costa TOUCH Wi-Fi o VERTIGO Wi-Fi (es. la sicurezza numero 3).
- Verificare che su MASTER Wi-Fi FR il corrispondente led EDGE PHOT 3 esegua un lampeggio di colore verde e che il rispettivo led DL2 si spenga momentaneamente e poi si riaccenda.
  ATTENZIONE: dopo avere ricevuto il primo segnale, altri segnali vengono ignorati per 2 secondi. Se un segnale arriva durante questi 2 secondi si avrà solo una segnalazione visiva del led EDGE PHOT 3 che diventerà verde.
- Ripetere la verifica dell'attivazione led su MASTER Wi-Fi FR attivando le altre coste TOUCH Wi-Fi e VERTIGO Wi-Fi installate.
- Eseguire un controllo finale di tutte le coste installate attivando la movimentazione dell'automazione e controllando che all'impatto con la costa l'automazione fermi/inverta il movimento.

ANTENNA 868MHz
Per comunicare con le sicurezze Wi-Fi a 868MHz MASTER Wi-Fi FR è dotato di un pezzo di filo elettrico che funge da antenna collegato al morsetto J8. Se si rende necessario migliorare il segnale radio (per esempio, con MASTER Wi-Fi FR inserito nei motori SUPER o MASTER Wi-Fi FR installato in un contenitore metallico), collegare l'antenna 868,3 MHz (cod. ACG5451) al morsetto J8 rispettando il collegamento del filo centrale e della massa, e **posizionarla in modo che sia "in vista" di tutte le sicurezze.**



Per ottenere il corretto funzionamento del sistema è necessario che tra MASTER Wi-Fi FR e le sicurezze non ci siano ostacoli quali muri in cemento armato, superfici in ferro, ecc. che potrebbero ostacolare le comunicazioni radio e conseguentemente ridurre la vita delle batterie delle sicurezze.

ANTENNA 433MHz
Per i comandi funzionanti a 433,92 MHz collegare l'antenna ai morsetti 1-2.



VERIFICA DELLA SEGNALAZIONE DI ALLARME DELLE FOTOCELLULE NOVA Wi-Fi E VERTIGO Wi-Fi
Verificare che staccando una batteria dal ricevitore della fotocellula con microinterruttore, per esempio 3 su ON, ed eseguendo un comando di apertura della porta, su MASTER Wi-Fi FR si accenda alternativamente verde-rosso il led bicolore 3, mentre i led DL2 e DL3 si spengono, e che il buzzer emetta un suono alternato per 1 minuto.
Ripetere la verifica su eventuali altri ricevitori delle fotocellule installate.

Nota: se togliendo la batteria ed eseguendo un comando di apertura della porta il buzzer su MASTER Wi-Fi FR non suona, il microinterruttore 3 su MASTER Wi-Fi FR si trova su OFF (consenso non abilitato). Posizionarlo su ON.

VERIFICA DELLA SEGNALAZIONE DI ALLARME PER COSTE TOUCH Wi-Fi

Verificare che staccando una batteria dal trasmettitore con microinterruttore, per esempio DIP3 su ON, su MASTER Wi-Fi FR si accenda lampeggiante di colore rosso il led bicolore EDGE PHOT 3 mentre il led DL2 si spegne, e che il buzzer emetta un suono ogni 3 secondi per 1 minuto.

Ripetere la verifica su eventuali altre coste installate.

Nota: Se togliendo la batteria il buzzer su MASTER Wi-Fi FR non suona, il microinterruttore 3 su MASTER Wi-Fi FR si trova su OFF (consenso non abilitato). Posizionarlo su ON.

STATO DI ATTENZIONE (avviso di sostituzione batterie)

Lo stato di attenzione (WARNING) avverte l'utilizzatore dell'imminente necessità di sostituire le batterie.

Quando le batterie quasi scariche raggiungono i 2,3V (per NOVA Wi-Fi e VERTIGO Wi-Fi e i 3V per TOUCH Wi-Fi), la fotocellula ricevitore o la costa segnalano via radio a MASTER Wi-Fi FR lo stato di batteria quasi scarica e MASTER Wi-Fi FR attiva il BUZZER di con un tono ogni 3 secondi per 1 minuto.

Lo stato di attenzione si rinnova per 1 minuto a fronte di un comando della porta.

Il led bicolore su MASTER Wi-Fi FR riferito alla fotocellula o alla costa con batterie quasi scariche, si accende fisso di colore rosso.

Il lampeggiatore SPARK Wi-Fi (se disponibile) segnalerà lo stato di attenzione emettendo 2 lampeggi consecutivi seguiti da una pausa di 3 secondi per la durata dell'apertura o della chiusura della porta.

Durante queste segnalazioni lo stato del sistema è ancora funzionante, ma è opportuno sostituire al più presto le batterie per evitare il blocco funzionale della porta che avviene al raggiungimento dei 2,0 V per NOVA Wi-Fi/VERTIGO Wi-Fi e i 2,7 V per TOUCH Wi-Fi.

STATO DI ALLARME (batterie completamente scariche o guasto)

Lo stato di allarme si attiva con batterie completamente scariche (2V per NOVA Wi-Fi/VERTIGO Wi-Fi e i 2,7V per TOUCH Wi-Fi) o in caso di guasto.

Su MASTER Wi-Fi FR i led DL1, DL2 e DL3 si spengono e MASTER Wi-Fi FR blocca l'automazione.

Su MASTER Wi-Fi FR il led bicolore riferito alla fotocellula o alla costa con batterie completamente scariche o guasta, lampeggia di colore rosso. Il BUZZER emette un tono ogni 3 secondi per 1 minuto.

Il lampeggiatore SPARK Wi-Fi (se disponibile) segnalerà lo stato di allarme emettendo 2 lampeggi consecutivi seguiti da una pausa di 3 secondi per 1 minuto, richiamando l'attenzione dell'utilizzatore che dovrà sostituire le batterie o riparare il guasto.
Lo stato di allarme si rinnova per 1 minuto a fronte di un comando della porta.

SOSTITUZIONE DELLE BATTERIE

La durata delle batterie tipo AA da 1,5V applicate alle sicurezze è di circa 3 anni.

Nel caso di sostituzione delle batterie non è necessario rifare la programmazione delle fotocellule, come di nessun altro dispositivo RIB Wi-Fi.

- Identificare la sicurezza con le batterie scariche verificando i leds EDGE PHOT su MASTER Wi-Fi FR.
- Identificare tramite il numero a lato del led bicolore EDGE PHOT che lampeggia rosso o che è acceso rosso fisso il numero della sicurezza con le batterie scariche.
- Ricercare il dispositivo NOVA Wi-Fi o TOUCH Wi-Fi con l'adesivo con il numero di identificazione corrispondente al numero del led bicolore che è in allarme nella scheda MASTER Wi-Fi FR.
- Sostituire le batterie facendo attenzione al rispetto delle polarità.
- Premere il tastino PROG TX su NOVA Wi-Fi o TOUCH Wi-Fi per riattivare il funzionamento del MASTER Wi-Fi FR.
- Il buzzer a bordo di MASTER Wi-Fi FR si spegnerà (se era in allarme) e i led DL1-DL2- DL3 si accenderanno. Il led bicolore riferito alla sicurezza a cui sono state sostituite le batterie si spegnerà.

L'automazione è pronta a ripartire in tutta sicurezza.

ATTENZIONE: Si ricorda che le batterie vanno smaltite secondo le Norme vigenti. In caso di rottamazione delle sicurezze, si rammenta di togliere le batterie tipo AA e di smaltirle secondo le norme vigenti.

PROCEDURA DI CANCELLAZIONE TOTALE DELLE SICUREZZE MEMORIZZATE

Per eseguire una cancellazione totale delle sicurezze (NOVA Wi-FI e TOUCH Wi-FI) registrate nella memoria di MASTER Wi-Fi FR, è sufficiente premere e mantenere premuto il tasto PROG. RX per 10 secondi.

Al termine dei 10 secondi tutti i led bicolore (da EDGE PHOT 1 a EDGE PHOT 6) lampeggeranno alternativamente per 6 volte segnalando l'avvenuta cancellazione.

Al termine i led EDGE PHOT bicolore ed i led DL1, DL2 e DL3 si spegneranno.

ATTENZIONE: CON LED DL1, DL2 E DL3 SPENTI L'AUTOMAZIONE NON PUO' FUNZIONARE.

PROCEDURA DI CANCELLAZIONE DELLA SINGOLA SICUREZZA (FOTOCELLULA O COSTA)

Per cancellare una singola sicurezza memorizzata su MASTER Wi-Fi FR, procedere nel seguente modo:

- Premere una o più volte il tasto PROG. RX per selezionare il led bicolore EDGE PHOT, che lampeggia di color verde, corrispondente alla sicurezza da eliminare.
- Selezionata la sicurezza, premere e mantenere premuto il tasto PROG. RX per 10 secondi.
- Al termine dei 10 secondi il led bicolore EDGE PHOT lampeggia per 6 volte alternativamente di colore rosso e verde, segnalando l'avvenuta cancellazione.

ATTENZIONE: Posizionare in OFF il microinterruttore relativo alla sicurezza eliminata, poi eseguire una scansione dei led bicolore premendo per 6 volte il tasto PROG. RX.
IMPORTANTE: Togliere le batterie alla sicurezza eliminata.

H - PROGRAMMAZIONE LAMPEGGIATORE SPARK Wi-Fi

- Premere e mantenere premuto per almeno 3 secondi il tasto PROG. RX su MASTER Wi-Fi FR.
- Al rilascio del tasto PROG. RX il led bicolore DL7 inizia a lampeggiare di colore rosso per 10 secondi.
- Premere il tasto S4 PROG. TX sul lampeggiatore SPARK Wi-Fi per inviare il segnale radio a MASTER Wi-Fi FR.
- La corretta memorizzazione è segnalata da un tono di buzzer e dal led bicolore DL7 rosso su MASTER Wi-Fi FR che diventa verde, mentre il led rosso DL7 sulla scheda SPARK Wi-Fi lampeggia per 3 volte.
- Per terminare la programmazione lasciate trascorrere 10 secondi, oppure premete per un istante il tasto PROG. RX su MASTER Wi-Fi FR.
- Rimontare la protezione.
- Montare il diffusore e fissarlo con le viti in dotazione.

Al MASTER Wi-Fi FR si possono abbinare più lampeggiatori.

Ogni lampeggiatore SPARK Wi-Fi riceve durante la programmazione uno stesso identico codice inviato da MASTER Wi-Fi FR a cui viene abbinato.

Quando viene dato un comando di movimento MASTER Wi-Fi FR trasmette un unico codice che viene ricevuto da tutti gli SPARK Wi-Fi che sono stati a lui abbinati e che conseguentemente inizieranno a lampeggiare in perfetta sincronia.

VERIFICA FUNZIONALE

Eseguire un comando della porta e verificare il corretto lampeggio dello SPARK Wi-Fi.

PROGRAMMAZIONE TELECOMANDI, SELETTORE BLOCK Wi-Fi, COMBINATORE NUMERICO RADIO PER APERTURA TOTALE
(massimo 100 codici)

Tramite la seguente procedura è possibile memorizzare in MASTER Wi-Fi FR i seguenti telecomandi:

SUN BICANALI 433 MHz	Cod. ACG6052
SUN QUADRICANALI 433 MHz	Cod. ACG6054
SUN CLONE BICANALI 433 MHz	Cod. ACG6056
SUN CLONE QUADRICANALI 433 MHz	Cod. ACG6058
SELETTORE A CHIAVE BLOCK Wi-Fi 433 MHz	Cod. ACG6098
COMBINATORE NUMERICO RADIO da incasso	Cod. ACG9434
COMBINATORE NUMERICO RADIO da parete	Cod. ACG9436

All'accensione di MASTER Wi-Fi FR il led giallo DL6 si illumina.

- Contemporaneamente viene emesso un suono dal buzzer che segnala lo stato di corretta alimentazione.
  a - Se la memoria sul MASTER Wi-Fi FR è vuota (versione standard) il led bicolore DL7 lampeggia alternativamente verde e rosso.

b - Se nella memoria ci sono già dei codici, il led DL7 bicolore rimane spento (eseguire una cancellazione totale - vedi il paragrafo PROCEDURA DI CANCELLAZIONE TOTALE DEI CODICI).

- Premere e mantenere premuto il pulsantino PROG RX per almeno 3 secondi. Al rilascio,su MASTER Wi-Fi FR, il led DL7 bicolore si attiva di colore rosso lampeggiando per 10 secondi. Durante questo tempo è sufficiente premere uno dei tasti sul trasmettitore per memorizzare il codice.
- **MASTER Wi-Fi FR, oltre al codice, apprende anche il canale che si vuole utilizzare. Fate quindi attenzione al pulsante del telecomando che premete durante la procedura di apprendimento dei codici perché sarà quello che in seguito attiverà l'apertura totale.**
- Se non viene inviato alcun codice, dopo 10 secondi il led DL7 bicolore rosso del MASTER Wi-Fi FR si spegne segnalando l'uscita dalla procedura di programmazione. Il led DL7 bicolore lampeggia alternativamente verde e rosso segnalando l'assenza di codici in memoria.
- La corretta memorizzazione del codice è visualizzata dal led DL7 bicolore che si accende verde per 500ms e da un suono emesso dal buzzer, segnalando la corretta memorizzazione.
- Dopo avere appreso il primo codice, il tempo utile per l'apprendimento si rinnova di altri 10 secondi e si possono memorizzare altri codici.
- Per terminare la procedura di apprendimento codici è sufficiente lasciare trascorrere 10 secondi fino allo spegnimento del led DL7 che lampeggia rosso. In alternativa potete premere per un istante il pulsantino PROG RX su MASTER Wi-Fi FR, ed anche in questo caso il led DL7 che lampeggia rosso si spegne per segnalare la fine della procedura di memorizzazione.

Con il led DL7 bicolore spento MASTER Wi-Fi FR è pronto a lavorare.
Premete il tasto di un telecomando memorizzato precedentemente. Il led verde DL7 su MASTER Wi-Fi FR si accende per un attimo segnalando il riconoscimento di un codice valido.
Dopo 2 secondi si accende per un attimo il led DL5, nello stesso
istante viene comandata l'apertura totale.

Nota: Se premendo un tasto del telecomando si accende per un attimo il led DL7 bicolore di colore rosso, questo significa che il tasto/codice non è presente in memoria e che dovete pertanto eseguire la procedura di memorizzazione dall'inizio.

PROCEDURA DI CANCELLAZIONE TOTALE DEI COMANDI RADIO

- Posizionare il ponticello JP2 come da disegno:
- Premere e rilasciare il pulsantino PROG RX di MASTER Wi-Fi FR. La conferma dell'avvenuta cancellazione totale dei codici è data dall'accensione del led DL7 bicolore rosso per 0,5 sec. che poi rimane spento.
- Posizionare il ponticello JP2 come da disegno:
- Il led DL7 inizia a lampeggiare alternativamente verde e rosso segnalando lo stato di memoria vuota.

Nota: Il ponticello JP2 durante il normale funzionamento deve essere posizionato come da disegno:

SEGNALAZIONE MEMORIA SATURA

Se premendo e mantenendo premuto il pulsantino PROG RX su MASTER Wi-Fi FR per almeno 3 secondi, al rilascio il led bicolore DL7 lampeggia verde per 6 volte, questo vuol dire che la memoria è piena (max 100 codici).

Per scaricare il video di installazione inserisci questo indirizzo nel tuo browser o leggi il QR code con il tuo cellulare: http://www.youtube.com/user/RIBSRL?feature=mhee



CARATTERISTICHE TECNICHE

- ALIMENTAZIONE	12/24V ac/dc
- TENSIONE APPLICABILE AL MORSETTO J4	120/220/230V 50/60Hz
- TENSIONE APPLICABILE AL MORSETTO J2	12/24V ac/dc
- ASSORBIMENTO A RIPOSO	40 mA
- ASSORBIMENTO MASSIMO	100 mA
- TEMPERATURA DI LAVORO	-20°C ÷ +60°C
- DIMENSIONI	125x55x28 mm
- PESO	0,090 kg

DATI TECNICI SEGNALE RADIOFREQUENZA SICUREZZE E SEGNALAZIONE

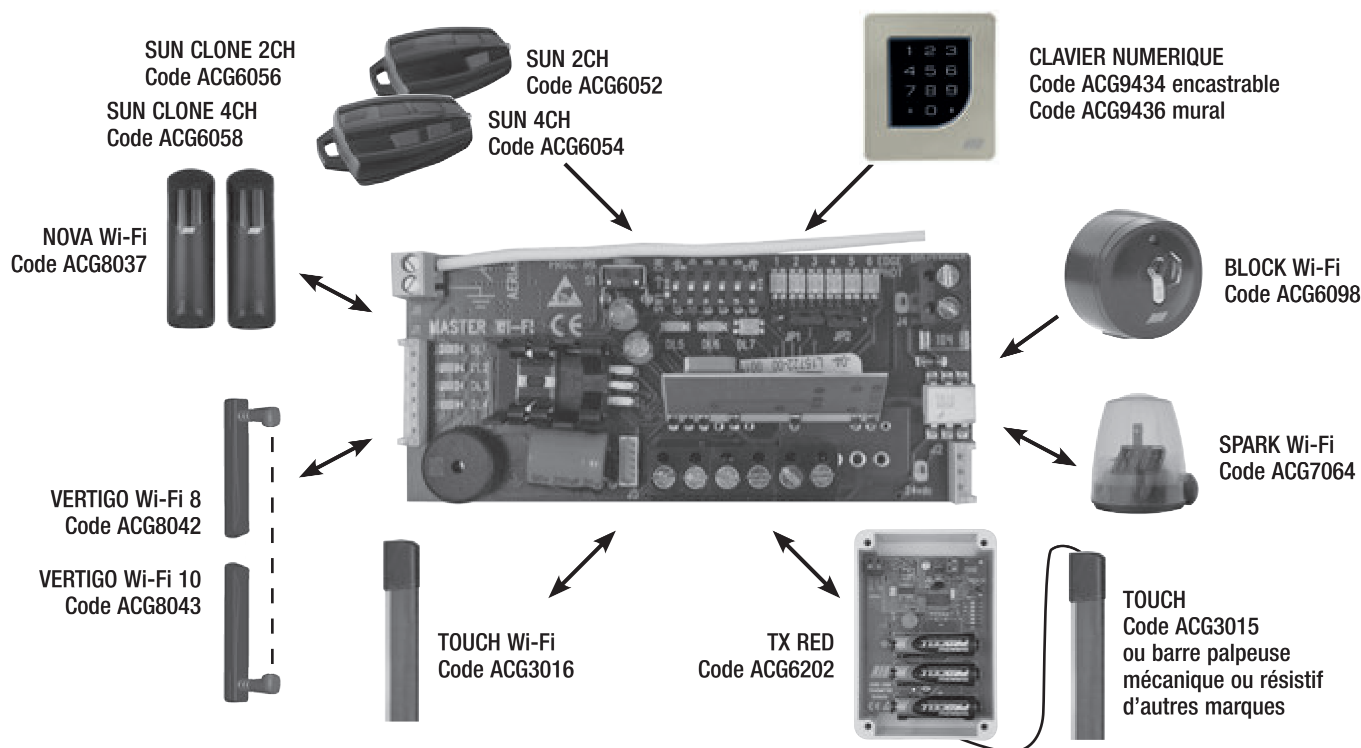
- FREQUENZA	868,3 MHz
- SENSIBILITA'	-108 dBm
- POTENZA DI EMISSIONE	<25 mW
- TIPO DI MODULAZIONE	FSK
- PORTATA	20 m in spazio libero

DATI TECNICI SEGNALE RADIOFREQUENZA COMANDI DI ATTIVAZIONE

- FREQUENZA	433,92 MHz
- SENSIBILITA'	-107 dBm
- TIPO DI MODULAZIONE	OOK
- PORTATA	100 m in spazio libero con antenna

IN CASO DI DIFFICOLTA’

SINTOMO	VERIFICA
Il cancello non si muove, il buzzer emette un tono alternato, ed uno dei led bicolore si accende verde-rosso alternato.	Se vengono comandati contemporaneamente 2 MASTER Wi-Fi FR installati a distanza inferiore a 20 m tra loro, i loro segnali di controllo e verifica delle sicurezze installate possono sovrapporsi con conseguente attivazione di allarme. Allontanare i 2 MASTER Wi-Fi ad una distanza superiore a 20 m.
Il cancello non si muove, il buzzer emette un tono alternato, ed uno dei led bicolore si accende verde-rosso alternato, OPPURE il cancello tenta di aprire/chiudere e poi si ferma, il buzzer emette un tono alternato, ed uno dei led bicolore si accende verde-rosso alternato.	Mancata supervisione tra MASTER Wi-Fi FR una delle fotocellule o coste: - Collegare un’antenna 868MHz (cod. ACG5451) a MASTER Wi-Fi FR per garantire il corretto dialogo tra MASTER Wi-Fi FR e sicurezze installate. **Attenzione: l’antenna deve essere posiziona ta in vista di tutte le sicurezze installate.** Se la segnalazione persiste, controllare il valore delle batterie e se non idoneo sostituitele.
Tutti i led della scheda MASTER Wi-Fi FR sono spenti	Verificare la presenza di tensione 12 o 24 Vac/dc ai morsetti di alimentazione del MASTER Wi-Fi FR
Durante la memorizzazione delle sicurezze il buzzer suona per 3/5 secondi	Si è tentato di memorizzare una sicurezza con microinterruttore errato. Verificare che il led bicolore che lampeggia su MASTER Wi-Fi FR corrisponda al microinterruttore presente sulla sicurezza da memorizzare.
Durante la memorizzazione delle sicurezze il buzzer emette 2 toni	Sicurezza già presente in memoria
Dando un comando il buzzer emette 3 toni	- Nessuna sicurezza è stata memorizzata, memorizzarne almeno una, OPPURE - I DIP riferiti alle sicurezze memorizzate sulla scheda MASTER Wi-Fi FR sono in OFF. Posizionarli in ON
Dando un comando il buzzer emette 4 toni	Possibili cablaggi mancanti tra MASTER Wi-Fi FR e scheda comando porta: - Fili staccati collegamento lampeggiatore alla scheda, OPPURE - Filo staccato collegamento costa alla scheda, OPPURE - Filo staccato collegamento fotocellula alla scheda
Il buzzer emette 5 toni alla pressione della costa collegata al ricevitore della fotocellula	Errore di configurazione contatto costa collegata al ricevitore della fotocellula
Dando un comando il buzzer emette 5 toni	- Resistenza non collegata in serie al contatto N.C. della costa collegata al ricevitore della fotocellula, OPPURE - Fili staccati su costa con contatto N.O. OPPURE - Resistenza non collegata in serie al contatto N.C. della costa, OPPURE - Fili staccati su costa con contatto N.O. collegata al ricevitore della fotocellula
Il buzzer emette un tono ogni 3 secondi ed il lampeggiatore durante il funzionamento del cancello emette 2 lampeggi consecutivi seguiti da una pausa di 3 secondi per 1 minuto ed uno dei led bicolore risulta acceso rosso fisso	Sostituire al più presto le batterie delle/a fotocellule/a o delle costa/e in quanto sono quasi scariche
Il cancello non si muove, il buzzer emette un tono ogni 3 secondi ed il lampeggiatore emette 2 lampeggi consecutivi seguiti da una pausa di 3 secondi per 1 minuto ed uno dei led bicolore si accende rosso lampeggiante.	Sostituire le batterie delle/a fotocellule/a o delle costa/e in quanto scariche
Led DL2 spento e uno dei led EDGE bicolore si accende verde fisso	- Fili staccati su costa con contatto N.C., OPPURE - Verificare la presenza della resistenza da 8,2kΩ in serie al contatto N.O. della costa collegata al ricevitore della fotocellula
Togliendo le batterie dalla costa il buzzer non suona	Verificare su MASTER Wi-Fi FR che il microinterruttore corrispondente alla costa sia posizionato su ON
La porta non apre o non chiude ed uno dei led bicolore e’ acceso di colore verde	- Fotocellula non allineata, impegnata o batterie scariche sul trasmettitore fotocellula, OPPURE - Resistenza da 8,2kΩ non collegata in serie al contatto N.C. o in parallelo al contatto N.O. della costa collegata sul trasmettitore fotocellula, OPPURE - Resistenza da 8,2kΩ non collegata in parallelo al contatto N.O. della costa collegata sul ricevitore della fotocellula
La porta non apre o chiude, il buzzer emette un tono ogni 3 secondi ed il lampeggiatore emette 2 lampeggi consecutivi seguiti da una pausa di 3 secondi per 1 minuto ed uno dei led bicolore si accende rosso lampeggiante.	Batterie scariche sul ricevitore della fotocellula o delle coste
La costa collegata al trasmettitore o ricevitore fotocellula non agisce come sicurezza	Verificare il corretto settaggio dei ponticelli sul trasmettitore o sul ricevitore della fotocellula. Se i ponticelli sono settati in modo corretto, togliere e rimettere le batterie.



Le SYSTEME Wi-Fi est conforme à la norme EN13849-2:2008 et est un dispositif de protection de 2ème classe si associé à une armoire électronique RIB.
Le SYSTEME Wi-Fi permet de réaliser grâce à la carte MASTER Wi-Fi FR une installation avec photocellules NOVA Wi-Fi, VERTIGO Wi-Fi et barres palpeuses TOUCH Wi-Fi fixées également sur le battant en mouvement sans avoir à utiliser de fils.
Le système vérifie constamment la présence des différents dispositifs de sécurité ainsi que l'état des batteries, satisfaisant totalement les exigences d'une sécurité active sur tous les types d'ouvertures automatiques.
Il est possible d'effectuer un contrôle automatique du système par le biais de l'armoire électronique RIB, comme le requièrent les normes en vigueur.
Chaque dispositif de sécurité radio dispose de son propre code interne qui le distingue des autres.

NORMES DE REFERENCE POUR PORTES ET PORTAILS AUTOMATIQUES

L'installateur doit s'assurer que le SYSTEME Wi-Fi soit bien connecté, comme stipulé dans la norme EN12453 au point 5.1.1.6 (alinéas e et f), à une centrale électronique en mesure d'effectuer un contrôle du fonctionnement avant d'actionner le mouvement en fermeture (AUTOTEST).
L'utilisation des dispositifs RIB permet donc de réaliser une installation conforme aux Normes et Directives en vigueur.
Une fois l'installation de l'appareil terminée, il faut s'assurer qu'elle soit conforme à la norme EN13241-1.
RIB se dégage de toute responsabilité quant à d'éventuels dommages causés par une utilisation non conforme, erronée ou irresponsable du produit.

MASTER Wi-Fi

C'est le cœur du système: il gère tous les dispositifs de commande (433,92 MHz), de sécurité et de signalisation (868,3 MHz) programmés en phase d'installation.
MASTER Wi-Fi est disponible dans 4 modèles:
- **MASTER Wi-Fi avec connecteur électrique** (code ACG6094), applicable à toutes les armoires électroniques RIB non CRX.
- **MASTER Wi-Fi avec bornier** (code ACG6099), applicable à toutes les armoires d'autres marques et aux RIB CRX.
- **MASTER Wi-Fi FR avec bornier** (code ACG6150), applicable à toutes les armoires d'autres marques et aux RIB CRX.
- **MASTER Wi-Fi OS avec bornier** (code ACG6152), applicable à toutes les armoires d'autres marques et aux RIB CRX.

SECURITES

MASTER Wi-Fi FR peut gérer jusqu'à 6 sécurités (NOVA Wi-Fi + VERTIGO Wi-Fi + TOUCH Wi-Fi + TX RED) simultanément.
- **Photocellules NOVA Wi-Fi** (code ACG8037): elles peuvent connecter une barre palpeuse mécanique TOUCH (code ACG3015) ou une barre palpeuse résistive aussi bien sur la photocellule émettrice que sur la photocellule réceptrice.
- **Photocellules VERTIGO Wi-Fi** (VERTIGO Wi-Fi 8 code ACG8042 - VERTIGO Wi-Fi 10 code ACG8043): photocellules verticales sans fil pour remplacer la barre palpeuse.
- **Barre palpeuse TOUCH Wi-Fi** (code ACG3016), avec émetteur-récepteur incorporé.
- **TX RED** (code ACG6202): émetteur radio à gérer barre palpeuse mécanique ou résistif.

COMMANDES

MASTER Wi-Fi FR gère jusqu'à 100 codes différents des télécommandes:
- **Télécommandes SUN bicanal** 433,92 MHz (code ACG6052)
- **Télécommandes SUN quadricanal** 433,92 MHz (code ACG6054)
- **Télécommandes SUN CLONE bicanal** 433,92 MHz (code ACG6056)
- **Télécommandes SUN CLONE quadricanal** 433,92 MHz (code ACG6058)
- **Sélecteur à clé BLOCK Wi-Fi** monocanal 433,92 MHz (code ACG6098).

Il est également possible de connecter commandes filaires avec contact N.O. (sélecteur à clé, poussoir...).

SIGNALISATIONS VISUELLES

MASTER Wi-Fi FR peut gérer un ou plusieurs **clignotants SPARK Wi-Fi** (868,3 MHz) code ACG7064.
MASTER Wi-Fi FR dispose de LED destinées à surveiller l'état du système et à identifier les photocellules ou les barres palpeuses dont les piles sont déchargées ou presque.

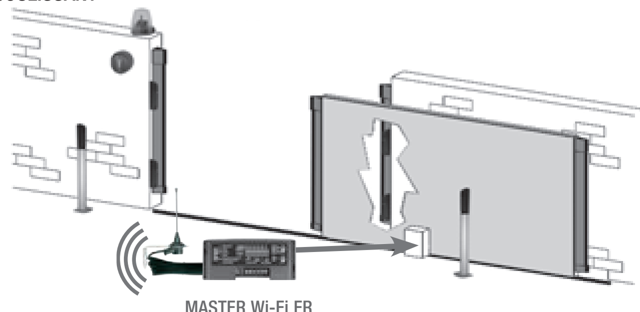
SIGNALISATIONS SONORES

MASTER Wi-Fi FR dispose d'un bip qui signale les phases d'installation, l'état d'attention au cas où les piles seraient déchargées ou l'état d'alarme en cas de panne d'un des dispositifs.

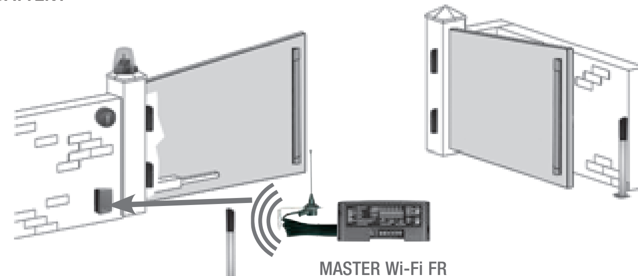
A - PREDISPOSITION INSTALLATION

Le système Wi-Fi peut être installé sur différentes typologies d'automation (àl'exclusion des barrières automatiques). Vous trouverez ci-dessous quelques possibilités.

COULISSANT



BATTENT



B - MONTAGE DES DISPOSITIFS DE PROTECTION

PHOTOCELLULES NOVA Wi-Fi

- Fixer les photocellules NOVA Wi-Fi, sur des piliers ou sur des potelets de support à une hauteur de 40-60 cm environ et à une distance maximum de 10 cm de la zone de passage piéton ou d'écrasement, ou tout de suite après l'obstacle dû à une éventuelle pente, et à 20 mètres maximum du MASTER Wi-Fi FR.
- Installer le récepteur dans une zone ombragée ou dans une position où le soleil ne tape pas horizontalement.
- Dans tous les cas, il est vivement recommandé de positionner les photocellules à la même hauteur, de manière à ce qu'elles soient parfaitement alignées.
- Se référer au manuel d'installation de l'opérateur et lire la norme EN12445 pour un positionnement correct des photocellules.

PHOTOCELLULES VERTIGO Wi-Fi

- Fixer les photocellules VERTIGO Wi-Fi dans les zones de passage ou d'écrasement à 20 mètres maximum du MASTER Wi-Fi FR.

BARRES PALPEUSES TOUCH Wi-Fi

- Fixer les barres palpeuses TOUCH Wi-Fi dans les zones de passage ou d'écrasement à 20 mètres maximum du MASTER Wi-Fi FR.

TX RED

- Connectez le transmetteur à la barre palpeuse à 20 mètres maximum du MASTER Wi-Fi FR.

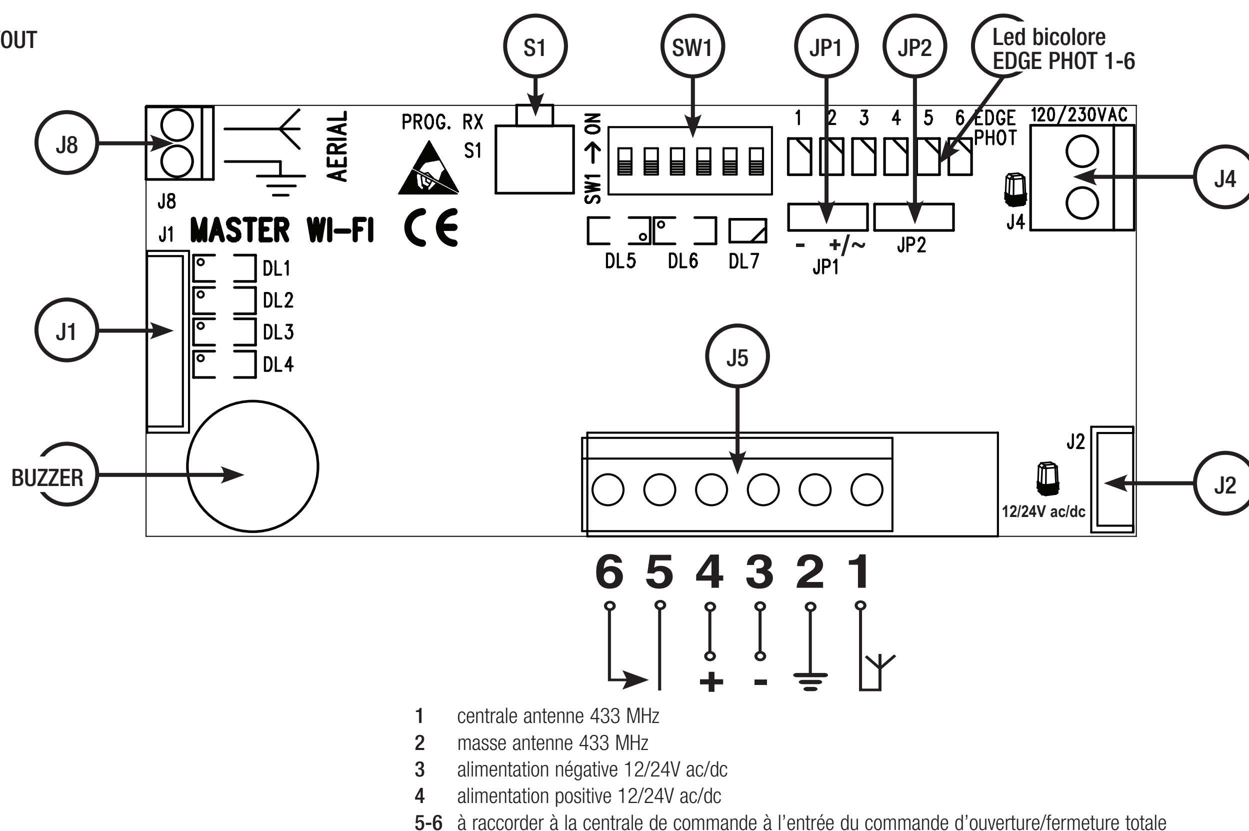
CLIGNOTEUR SPARK Wi-Fi

- Fixer le clignoteur SPARK Wi-Fi à 20 mètres maximum du MASTER Wi-Fi FR, et de façon à ce qu'il soit visible.

ATTENTION:
Si vous avez enlevée l'alimentation du MASTER Wi-Fi FR pour une période de temps rallongé, les barre palpeuse TOUCH Wi-Fi, les photocellules NOVA Wi-Fi et les photocellules VERTIGO Wi-Fi termineront plus rapidement du normal la charge de leurs batteries.
Gardez les MASTER Wi-Fi FR toujours correctement alimentés, pour garantir la durée de 3 ans des batteries, comme déclarée de RIB.
Par exemple, si l'alimentation est coupée à la grille toutes les nuits, les photocellules et les cordons "essaient" à plusieurs reprises sans trouver le signal du MASTER Wi-Fi FR et l'autonomie des batteries de ces accessoires peut être réduite à moins d'un an.

ATTENTION:
Si on commande en même temps 2 MASTER Wi-Fi FR installés à moins de 20 m de distance entre eux, leurs signals de contrôle et vérification des sécurités installées peuvent se superposer et activer l'alerte.

C - LAYOUT



1 centrale antenne 433 MHz
2 masse antenne 433 MHz
3 alimentation négative 12/24V ac/dc
4 alimentation positive 12/24V ac/dc
5-6 à raccorder à la centrale de commande à l'entrée du commande d'ouverture/fermeture totale

J1 => CONNECTEUR POUR RACCORDEMENTS AU TABLEAU DE COMMANDES EN ENTREES DE SECURITES
Fil vert => barre palpeuse EDGE 2
NOTE: Cette sortie est activée à partir des barre palpeuses entreposés en des endroits 4-5-6
Fil gris => commun des contacts COM
Fil jaune => barre palpeuse EDGE 1
NOTE: Cette sortie est activée à partir des barre palpeuses entreposés en des endroits 1-2-3
Fil noir => photocellule PHOT N.C.
Fil blanc => borne de raccordement du fil provenant du bouton N.O. de commande déjà présent sur l'appareil
Fil marron => alimentation contrôle automatique A-D+ TEST.

J2 => CONNECTEUR POUR RACCORDEMENTS AU TABLEAU DE COMMANDES A 12/24V ac/dc, EN SORTIE DU CLIGNOTEUR (RESPECTER LES POLARITES)
Fil rouge => positif (à raccorder au pôle positif de sortie du clignoteur)
Fil noir => négatif (à raccorder au pôle négatif de sortie du clignoteur)

J4 => BORNES POUR RACCORDEMENTS AU TABLEAU DE COMMANDE 120/230V, EN SORTIE DU CLIGNOTEUR

J5 => BORNIER POUR RACCORDEMENTS SUR TABLEAUX DE COMMANDE D'AUTRES MARQUES OU RIB CRX

J8 => BORNE POUR RACCORDEMENT ANTENNE 868,3 MHz

JP1 => **A/D+ TEST**
- Cavalier de sélection du mode AUTOTEST pour tableaux de commande avec alimentation AUTOTEST négative
+/~ Cavalier de sélection du mode AUTOTEST pour tableaux de commande avec alimentation AUTOTEST positive/alternatif (comme tableaux RIB)

JP2 => Habilitation d'effacement des codes radio pour l'ouverture totale

SW1 => Micro-interrupteurs de couplage et d'identification des barres palpeuses et des photocellules

S1 => **PROG. RX** Bouton de programmation

BUZZER => Signalisation sonore pour les états d'installation, d'attention et d'alarme

LED
DL1 (rouge) - contact barres palpeuses N.C. (EDGE 2)
DL2 (rouge) - contact barres palpeuses N.C. (EDGE 1)
DL3 (rouge) - contact photocellules N.C. (PHOTO)
DL4 (rouge) - commande ouverture totale avec bouton N.O. présent dans installe
DL5 (verte) - commande radio d'ouverture totale activée.
DL6 (jaune) - présence de tension alimentation 12-24V ca/cc
DL7 (bicolore) - apprentissage des codes radio pour ouverture totale et clignoteur

LED BICOLORE EDGE PHOT
éteinte => fonctionnement normal
verte => barre palpeuse ou photocellule occupée
rouge/verte => alarme
LED EDGE PHOT 1 - BARRE PALPEUSE OU PHOCELLULE 1
LED EDGE PHOT 2 - BARRE PALPEUSE OU PHOCELLULE 2
LED EDGE PHOT 3 - BARRE PALPEUSE OU PHOCELLULE 3
LED EDGE PHOT 4 - BARRE PALPEUSE OU PHOCELLULE 4
LED EDGE PHOT 5 - BARRE PALPEUSE OU PHOCELLULE 5
LED EDGE PHOT 6 - BARRE PALPEUSE OU PHOCELLULE 6

SW1 MICROINTERRUPTEURS - DIP
DIP 1 ON => BARRE PALPEUSE OU PHOCELLULE 1 ACTIVEE
DIP 2 ON => BARRE PALPEUSE OU PHOCELLULE 2 ACTIVEE
DIP 3 ON => BARRE PALPEUSE OU PHOCELLULE 3 ACTIVEE
DIP 4 ON => BARRE PALPEUSE OU PHOCELLULE 4 ACTIVEE
DIP 5 ON => BARRE PALPEUSE OU PHOCELLULE 5 ACTIVEE
DIP 6 ON => BARRE PALPEUSE OU PHOCELLULE 6 ACTIVEE

ATTENTION: Lorsque Vous effectuez un changement de position des microinterrupteurs, pressez la touche PROG RX pour 6 fois, de façon à ajourner la programmation du système. Au terme, les leds bicolores doivent résulter tous éteints.

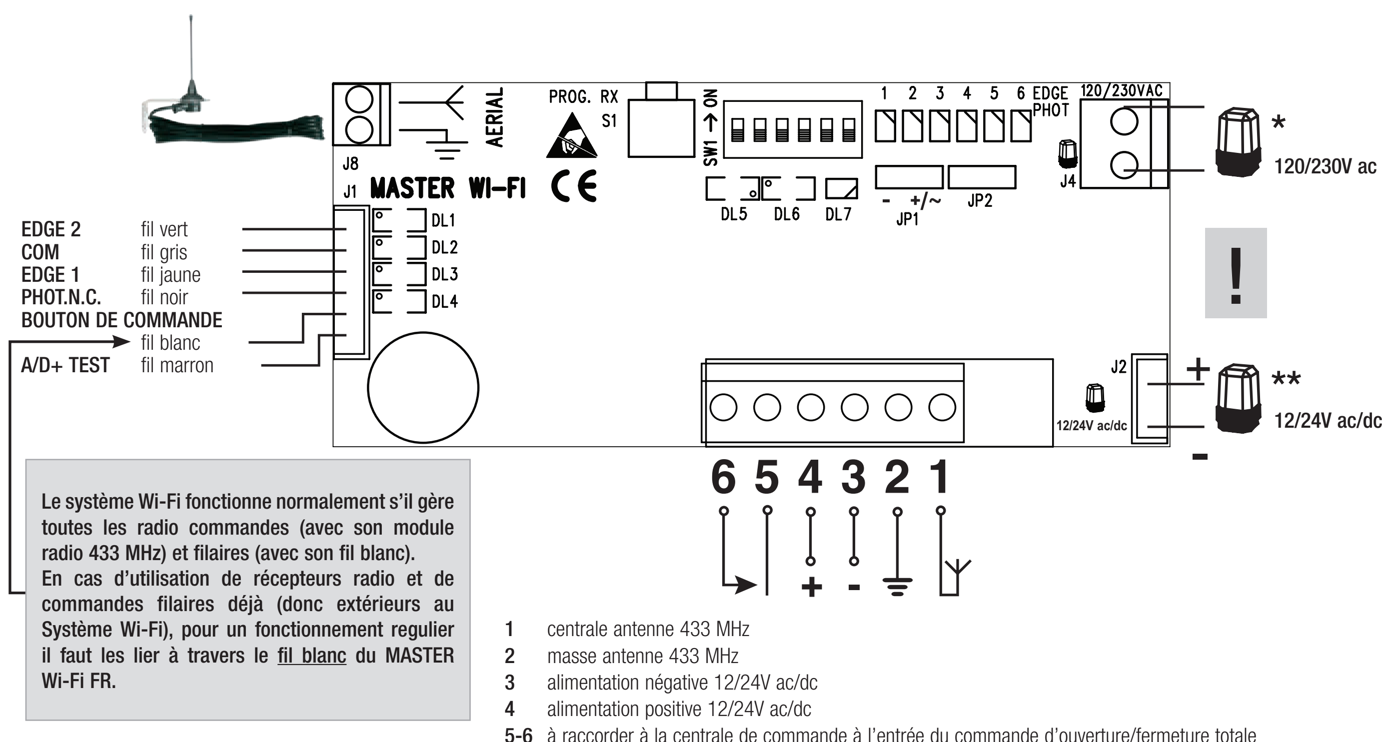
D - RACCORDEMENT DE LA CARTE MASTER Wi-Fi FR

ATTENTION: L'utilisation du produit à l'intérieur de conteneurs en métal peut causer un mauvais fonctionnement du système. Il est donc recommandé dans ces cas, d'ajouter l'antenne code ACG5451 à appliquer au carter métallique pour une parfaite réception/ transmission des signaux.
ATTENTION: EST IMPORTANT DE SÉLECTIONNER SUR CENTRALE DE COMMANDE LA FONCTION PRÉ-CLIGNOTEMENT (SI DISPONIBLE).
On conseille de se mémoriser sur la fiche commande moteur un temps de fermeture automatique pas supérieure à une minute.

Vérifier la présence de un fusible de protection en série sur secondarie de la centrale de commande. **En cas elle ne soit pas présente, relier en série à l'alimentation du MASTER un fusible retardé de T 200 mA.**

- Débrancher le tableau de commande de l'automatisme.

NOTE: l'ouverture de la grille se produit environ 2 secondes après qu'il a donné une commande par radio ou sur le bouton. C'es pour permettre à la fiche MASTER Wi-Fi FR de vérifier la présence et le correct fonctionnement des sûretés mémorisées.



Le système Wi-Fi fonctionne normalement s'il gère toutes les radio commandes (avec son module radio 433 MHz) et filaires (avec son fil blanc).
En cas d'utilisation de récepteurs radio et de commandes filaires déjà (donc extérieurs au Système Wi-Fi), pour un fonctionnement regulier il faut les lier à travers le fil blanc du MASTER Wi-Fi FR.

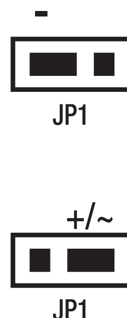
1 centrale antenne 433 MHz
2 masse antenne 433 MHz
3 alimentation négative 12/24V ac/dc
4 alimentation positive 12/24V ac/dc
5-6 à raccorder à la centrale de commande à l'entrée du commande d'ouverture/fermeture totale

!
*** Raccordement OBLIGATOIRE pour tableaux avec sortie clignoteur à 120/230V ac**
**** Raccordement OBLIGATOIRE pour tableaux avec sortie clignoteur à 12/24V ac/dc ATTENTION RESPECTER LES POLARITES**
La connexion est obligatoire, même au cas où il n'y ait pas un clignoteur dans le système.
ATTENTION: Toujours connecter la sortie du clignoteur de la centrale de commande à la carte MASTER Wi-Fi FR dans une des bornes prévues à cet effet, selon que le clignoteur est alimenté à 230V ou à les fils du connecteur J2 pour 12/24V. Si le raccordement n'est pas correct, la porte ne devrait pas fonctionner et le bipper devrait émettre quatre bips signalant le mauvais branchement.

ENTREE EDGE 2 (fil gris COM, fil jaune EDGE 2) dédiée aux sécurités de la barre palpeuse EN FERMETURE.
Attention: le cavalier présent sur les bornes COM-EDGE des tableaux de commande doit être retiré.
ENTREE EDGE 1 (fil gris COM, fil jaune EDGE 1) dédiée aux sécurités de la barre palpeuse EN OUVERTURE.
Attention: le cavalier présent sur les bornes COM-EDGE des tableaux de commande doit être retiré.
ENTREE PHOTOCELLULES (fil gris COM, fil noir PHOT) dédiée aux sécurités des photocellules.
Attention: le cavalier présent sur les bornes COM-PHOT des tableaux de commande doit être retiré.

BOUTON DE COMMANDE (fil gris COM, fil blanc BOUTON N.O.)
Déconnecter chaque commandes filaires de la centrale de commande et le connecter à fil blanc de MASTER Wi-Fi FR.

RACCORDEMENT DE L'ENTREE AUTOTEST (fil marron A/D+ TEST) pour le respect de la norme EN13849-2:2008



- Si le tableau électrique utilisé dispose d'un autotest, placer le cavalier JP1 du MASTER Wi-Fi sur la base de la alimentation fournie par le tableaux de commande utilisé (negative ou positive/alternatif - voir le relatif manuel).
- Raccorder la sortie autotest du tableau de commande au fil marron du MASTER Wi-Fi FR afin de pouvoir contrôler le système après chaque ouverture complète de l'automatisme.
- La fermeture ne s'effectue que si la carte MASTER Wi-Fi FR a passé le test.
- Si le test de la carte MASTER Wi-Fi FR s'avère négatif, le tableau de commande bloque l'automatisme, la LED bicolore sur la carte MASTER Wi-Fi FR correspondant à la sécurité en panne clignote rouge/vert en alternance.
- Le bipper émet un bip pendant 1 minute pour signaler le dysfonctionnement.
- L'état d'alarme se renouvelle pendant 1 minute après une demande d'ouverture/fermeture.

Si le tableau ne dispose pas d'un autotest, le test de contrôle est ignoré.

E - ALIMENTATION MASTER Wi-Fi FR

Les raccordements effectués, alimenter le tableau de commande grâce à la carte MASTER Wi-Fi FR.
La LED jaune DL6 devrait s'allumer et le bipper devrait émettre un son pour signaler le branchement.
La LED DL7 clignotera rouge/vert en alternance pour signaler qu'il n'y a pas de télécommandes ou de clignoteur mémorisés.

F - IDENTIFICATION DES SECURITES

Si la central de commande du portail a 2 éntrées séparées pour la gestion des barres palpeuses TOUCH Wi-Fi ou VERTIGO Wi-Fi en ouverture et en fermeture:
EDGE 1 = fil jaune - barres palpeuses en ouverture (LED EDGE/PHOT disponibles de 1 à 3)
EDGE 2 = fil vert - barres en fermeture (LED EDGE/PHOT disponibles de 4 à 6)

Si la central de commande du portail a 1 seule éntrée pour la gestion des barres palpeuses, connectez uniquement EDGE 1 = fil jaune - barres palpeuses en ouverture et fermeture (LED EDGE/PHOT disponible de 1 à 3)

Chaque sécurité Wi-Fi doit être **OBLIGATOIREMENT** identifiée en configurant sur ON un seul des 6 micro-interrupteurs présents sur son circuit (différent pour chacune des 6 sécurités). Bien entendu, une paire de photocellules est considérée comme une sécurité et par conséquent les boitiers DIP correspondants de l'émetteur et du récepteur devront être configurés sur ON.

IDENTIFIER LES BOITIERS DES SECURITES AVEC LE NUMERO DU MICROINTERRUPTEUR ACTIVE EN UTILISANT L'ETIQUETTE FOURNIE A CET EFFET SUR L'EXTERIEUR DE CHAQUE BOITIER.
L'étiquette sert à identifier rapidement la sécurité qui nécessite une intervention.

Remarque: Chaque sécurité est livrée avec les micro-interrupteurs en position OFF pour éviter que les batteries se déchargent quand elle n'est pas utilisée (si elles sont insérées).
Insérer les piles dans les sécurités Wi-Fi.

G - MEMORISATION DES SECURITES

Après avoir identifié les sécurités, et après avoir inséré les piles, configurer les micro-interrupteurs dont les numéros correspondent à ceux des sécurités sur la carte MASTER Wi-Fi FR **sur ON** pour activer les sécurités à mémoriser.
Pour effectuer la mémorisation, suivre la procédure suivante:
- **Appuyer sur la touche PROG RX qui se trouve sur la carte MASTER Wi-Fi FR** => la LED bicolore EDGE PHOT 1 clignotera en rouge pendant 1 minute (temps nécessaire pour effectuer la mémorisation).
- **Appuyer sur la touche PROG TX qui se trouve sur la sécurité avec le micro-interrupteur 1 sur ON** => la LED bicolore EDGE PHOT 1 présente sur le MASTER Wi-Fi FR passera du rouge clignotant au vert et un bip préviendra de la mémorisation de la photocellule. À ce moment là, la LED bicolore EDGE PHOT 2 s'allumera et clignotera rouge.
- **Si d'autres photocellules ne doivent pas être mémorisées, patienter 1 minute** (la LED EDGE PHOT 2 s'éteindra) **ou bien appuyer sur la touche PROG. RX 4 fois pour terminer la procédure de mémorisation** => toutes les LED EDGE PHOT doivent rester éteintes pendant le fonctionnement normal de l'appareil.

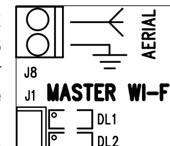
POUR MEMORISER D'AUTRES SECURITES
- **Après avoir mémorisé la première sécurité,** la LED bicolore EDGE PHOT 2 clignote automatiquement rouge pendant 1 minute (temps nécessaire à la mémorisation).
- **Appuyer sur la touche PROG. TX sur la sécurité avec le micro-interrupteur 2 sur ON** => la LED bicolore EDGE PHOT 2 présente sur le MASTER Wi-Fi FR passera du rouge clignotant au vert et un bip préviendra de la mémorisation de la photocellule.
- **Effectuer la même procédure pour mémoriser d'autres photocellules (jusqu'à 6 maximum).**

AJOUT D'AUTRES SECURITES (AU MAX 6)
Si après l'installation, d'autres sécurités doivent être installées (PHOTOCELLULES OU BARRES PALPEUSES) pour augmenter la sécurité de la porte, il est recommandé de:
- Débrancher le courant à la porte.
- Fixer la sécurité dans la position souhaitée et l'identifier en configurant le micro-interrupteur interne à la sécurité.
- Effectuer la programmation en plaçant un autre micro-interrupteur que celui des autres sécurités déjà installées sur ON et identifier le dispositif à peine installé grâce à l'étiquette prévue à cet effet (voir chapitre F: IDENTIFICATION DES SECURITES Wi-Fi).
- Sur la MASTER Wi-Fi FR mettre le micro-interrupteur correspondant à la sécurité ajoutée sur ON.
- Rebrancher la porte.
- Effectuer la procédure de mémorisation et de contrôle comme indiqué dans les chapitres précédents.

CONTROLE DU FONCTIONNEMENT DES PHOCELLULES NOVA Wi-Fi ET VERTIGO Wi-Fi
- Vérifier que le micro-interrupteur sélectionné sur l'émetteur TX NOVA Wi-Fi soit le même que celui sélectionné sur le récepteur RX NOVA Wi-Fi (exemple 1 ON).
- La LED verte qui s'allume pendant 10 secondes prévient du bon fonctionnement du TX NOVA Wi-Fi.
- Appuyer et relâcher la touche S3 PROG TX sur le récepteur NOVA Wi-Fi (qui s'allume pendant 3 minutes pour pouvoir effectuer l'alignement). Si les photocellules sont déjà alignées, la LED rouge s'allume fixement. Si la LED rouge est éteinte ou clignote, effectuer une mise au point jusqu'à ce qu'elle s'allume fixement.
- Contrôler qu'en interposant un obstacle la LED rouge s'éteigne et qu'en même temps la LED bicolore EDGE PHOT correspondante présente sur la MASTER Wi-Fi FR s'illumine en vert pendant la durée de l'interposition.
- Même la LED DL3 de la carte MASTER Wi-Fi FR doit s'éteindre pour signaler le bon changement du contact dédié à l'entrée PHOT se trouvant sur le boîtier de commandes.
- Répéter le contrôle sur les autres photocellules NOVA Wi-Fi installées.
- Effectuer ensuite un contrôle de fonctionnement de toutes les photocellules installées en activant le mouvement de l'automatisme et en contrôlant que l'interposition d'un obstacle arrête/inverse (si automatisme en fermeture) le mouvement, ou qu'elle arrête/continue à ouvrir (si automatisme en ouverture).

CONTROLE DU FONCTIONNEMENT DES BARRES PALPEUSES TOUCH Wi-Fi et VERTIGO Wi-Fi
- Activer une barre palpeuse TOUCH Wi-Fi ou VERTIGO Wi-Fi (ex. la sécurité numéro 3).
- Vérifier que la LED EDGE PHOT 3 présente sur MASTER Wi-Fi FR clignote vert et que la LED correspondante DL2 s'éteigne momentanément et puis se rallume.
  ATTENTION: après avoir reçu le premier signal, les éventuels autres signaux sont ignorés pendant 2 secondes. Si un signal arrive pendant ces 2 secondes, il n'y aura qu'un signal visuel de la LED EDGE PHOT 3 qui deviendra verte.
- Répéter le contrôle de l'activation des LED présentes sur MASTER Wi-Fi FR activant les autres barres palpeuses TOUCH Wi-Fi et VERTIGO Wi-Fi installées.
- Effectuer un contrôle final sur toutes les barres palpeuses installées en activant le mécanisme d'ouverture/fermeture et en contrôlant qu'à l'impact avec la barre palpeuse le mouvement s'arrête/s'inverse.

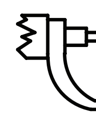
ANTENNE 868MHz



Pour communiquer avec la sécurité Wi-Fi 868MHz, MASTER Wi-Fi FR est muni d'un morceau de fil connecté à la borne J8 qui agit comme une antenne. En cas de besoin, pour améliorer le signal radio (par exemple, quand MASTER Wi-Fi FR est intégré dans un moteur SUPER ou installé dans un conteneur métallique), brancher le fil central et la masse de l'antenne 868,3 MHz (codifiée ACG5451) à la borne J8, **et la positionner de sorte à ce qu'elle soit "en vue" de tous les accessoires de sécurité.**

Pour obtenir le bon fonctionnement du système, il est nécessaire qu'il n'y ait pas d'obstacles entre les sécurités et MASTER Wi-Fi FR tels que murs en béton armé, surfaces en fer, etc. ce qui pourrait entraver les communications radio et réduire la durée de vie des piles des accessoires.

ANTENNE 868MHz



Pour les commandes en fréquence 433,92, connecter la aux bornes 1-2.

CONTROLE DU SIGNAL D'ALARME DES PHOTOCELLULES NOVA Wi-Fi ET VERTIGO Wi-Fi
Vérifier qu'en enlevant une pile du récepteur photocellule avec micro-interrupteur ON (par exemple 3 sur ON), et en demandant l'ouverture de la porte, la LED bicolore 3 sur la

MASTER Wi-Fi FR s'allume alternativement en vert et en rouge, pendant que les LED DL2 et DL3 s'éteignent et que le buzzer émette un son entrecoupé pendant 1 minute.
Répéter le contrôle sur les autres photocellules NOVA Wi-Fi installées.
ATTENTION: si en enlevant une pile du récepteur photocellule et en demandant l'ouverture de la porte, le buzzer sur la carte MASTER Wi-Fi FR ne s'actionne pas, le micro-interrupteur 3 sur MASTER Wi-Fi FR est positionné sur OFF (non habilité). Le positionner sur ON.

CONTROLE DU SIGNAL D'ALARME DES BARRES PALPEUSES TOUCH Wi-Fi
Vérifier qu'en enlevant une pile du transmetteur photocellule avec micro-interrupteur (par exemple DIP3 sur ON), la LED bicolore EDGE PHOT 3 présente sur MASTER Wi-Fi FR clignote rouge, pendant que la LED DL2 s'éteint et que le buzzer émet un son toutes les 3 secondes pendant 1 minute.
Répéter le contrôle sur les autres barres palpeuses installées.
Remarque: si en enlevant une pile du récepteur photocellule et en demandant l'ouverture de la porte, le buzzer sur la carte MASTER Wi-Fi FR ne s'actionne pas, le micro-interrupteur 3 sur MASTER Wi-Fi FR est positionné sur OFF (non habilité). Le positionner sur ON.

ÉTAT D'ATTENTION (signal de remplacement imminent des piles)
L'état d'attention (WARNING) avertit l'utilisateur d'un remplacement imminent des piles.
Quand les piles presque vides atteignent les 2,3V (pour NOVA Wi-Fi et VERTIGO Wi-Fi) et les 3V (pour TOUCH Wi-Fi), la photocellule du récepteur ou la barre palpeuse signale via radio à la MASTER Wi-Fi FR que les piles sont presque vides et le buzzer de MASTER Wi-Fi FR émettra un bip toutes les 3 secondes pendant 1 minute.
L'état d'attention se renouvelle pendant 1 minute après une demande d'ouverture de la porte.
La LED bicolore sur MASTER Wi-Fi FR correspondant à la photocellule ou à la barre palpeuse avec piles presque vides s'allume fixement en rouge.
Le clignoteur SPARK Wi-Fi (si disponible) signalera l'état d'attention en émettant 2 clignotements consécutifs suivis d'une pause de 3 secondes pendant toute la durée de l'ouverture ou de la fermeture de la porte.
Pendant ces avertissements le système est toujours en état de marche, mais il est recommandé de s'occuper du changement des piles au plus vite, pour éviter le blocage de la porte qui survient quand la puissance des piles n'est plus que de 2,0 V pour les NOVA Wi-Fi/VERTIGO Wi-Fi et de 2,7 pour les TOUCH Wi-Fi.

ÉTAT D'ALARME (piles complètement déchargées ou panne)
L'état d'alarme s'active quand les piles sont complètement vides (2,0 V pour NOVA Wi-Fi/ VERTIGO Wi-Fi et 2,7 pour TOUCH Wi-Fi) ou quand la photocellule est en panne.
Sur MASTER Wi-Fi FR les LED DL1, DL2 et DL3 s'éteignent et bloquent l'automatisme.
Sur MASTER Wi-Fi FR la LED correspondant à la photocellule ou à la barre palpeuse en panne ou dont les piles sont vides clignote rouge. Le BUZZER émet un son toutes les 3 secondes pendant 1 minute, alors que **le clignoteur SPARK Wi-Fi (si disponible) signalera l'état d'alarme en émettant 2 clignotements consécutifs suivis d'une pause de 3 secondes pendant 1 minute, afin d'attirer l'attention de l'utilisateur, qui devra soit changer les piles soit réparer la panne.**
L'état d'alarme se renouvelle pendant 1 minute après une demande d'ouverture de la porte.

REMPLACEMENT DES PILES
La durée de vie des piles de type AA 1,5V des sécurités est de 3 ans environ.
Dans le cas de remplacement des batteries, il n'y a pas besoin de refaire la programmation des photocellules, comme de aucun autre dispositif Wi-Fi RIB.
- Identifier la sécurité dont les piles sont déchargées en analysant les LED EDGE PHOT sur MASTER Wi-Fi FR.
- Identifier la sécurité dont les piles sont déchargées grâce au numéro sur le côté de la LED bicolore EDGE PHOT qui clignote rouge ou qui est allumée rouge fixe.
- Rechercher le dispositif NOVA Wi-Fi ou TOUCH Wi-Fi avec l'étiquette correspondante au numéro de la LED bicolore qui est en alarme sur la carte MASTER Wi-Fi FR.
- Remplacer les piles en respectant les polarités.
- Appuyer sur la touche PROG TX sur NOVA Wi-Fi ou TOUCH Wi-Fi pour réactiver le fonctionnement de la MASTER Wi-Fi FR.
- Le buzzer de la MASTER Wi-Fi FR s'éteindra (si en alarme) et les LED DL1-DL2-DL3 s'allumeront. La LED bicolore correspondant à la sécurité dont les piles ont été remplacées s'éteindra.

L'automatisme est prêt à repartir en toute sécurité.
ATTENTION: Nous vous rappelons que les piles doivent être éliminées selon les normes en vigueur. En cas de destruction des sécurités, nous vous rappelons de retirer les piles et de les éliminer selon les normes en vigueur.

PROCEDURE D'EFFACEMENT TOTAL DES SECURITES MEMORISEES
Pour procéder à un effacement total des sécurités (NOVA Wi-Fi et TOUCH Wi-Fi), enregistrées dans la mémoire de MASTER Wi-Fi FR, il suffit d'appuyer et de maintenir appuyée la touche PROG. RX pendant 10 secondes.
A la fin des 10 secondes toutes les LED bicolores (de EDGE PHOT 1 à EDGE PHOT 6) clignoteront alternativement 6 fois pour signaler l'effacement effectué. Enfin les LED EDGE PHOT bicolores et les LED DL2 e DL3 s'éteindront.

ATTENTION: AVEC LES LED DL1, DL2 ET DL3 ETEINTES L'AUTOMATISME NE PEUT PAS FONCTIONNER.

PROCEDURE D'EFFACEMENT D'UNE SEULE SECURITE (PHOTOCELLULE OU BARRE PALPEUSE)
Pour effectuer l'effacement d'une seule sécurité mémorisée sur MASTER Wi-Fi FR, procéder de la manière suivante:
- Appuyer une ou plusieurs fois sur la touche PROG. RX pour sélectionner la LED bicolore EDGE PHOT verte clignotante correspondant à la sécurité qu'il faut effacer.
- Une fois la sécurité sélectionnée, appuyer et maintenir appuyée la touche PROG. RX pendant 10 secondes.
- A la fin des 10 secondes, la LED bicolore EDGE PHOT clignote 6 fois rouge/vert en alternance, afin de signaler l'effacement de la sécurité.

ATTENTION: Positionner le micro-interrupteur correspondant à la sécurité effacée sur OFF, puis effectuer un balayage des LED bicolores en appuyant 6 fois sur la touche PROG. RX. **IMPORTANT:** Retirez les piles de la sécurité éliminés.

H - PROGRAMMATION DU CLIGNOTEUR SPARK Wi-Fi

- Appuyer sur la touche PROG. RX sur MASTER Wi-Fi FR en restant appuyé au moins 3 secondes.
- Au relâchement du bouton PROG. RX, la LED bicolore DL7 se met à clignoter rouge pendant 10 secondes.
- Appuyer sur la touche S4 PROG. RX sur le clignoteur SPARK Wi-Fi pour envoyer le signal radio au MASTER Wi-Fi FR.
- La mémorisation correcte est signalée par un bip et par le changement de couleur de la LED bicolore DL7 sur MASTER Wi-Fi FR qui passe du rouge au vert, tandis que la LED rouge DL7 clignote 3 fois sur la carte SPARK Wi-Fi.
- Pour terminer la programmation, attendre 10 secondes, ou appuyer sur le bouton PROG. RX sur MASTER Wi-Fi FR.
- Refixer la protection.
- Monter le cache et le fixer avec les vis fournies.

MASTER Wi-Fi FR est mesure de piloter simultanément plusieurs clignotants à leds sans fil.
Chaque clignotant SPARK Wi-Fi reçoit pendant sa programmation un signal identique provenant du même MASTER Wi-Fi FR auquel il est accouplé.
Quand un ordre de commande est donné, MASTER Wi-Fi FR transmet un signal unique qui sera reçu par tous les SPARK Wi-Fi avec lequel il aurait été accouplé et ce qui aura pour effet de les faire clignoter, en parfaite synchronie.

VÉRIFICATION DU FONCTIONNEMENT
Exécuter une commande de la porte et vérifier que le SPARK Wi-Fi clignote correctement.

PROGRAMMATION DES TÉLÉCOMMANDES ET DE L'INTERRUPTEUR À CLÉ BLOCK Wi-Fi POUR UNE OUVERTURE TOTALE (100 codes maximum)

Grâce à la procédure suivante, il est possible de mémoriser les télécommandes suivantes sur le MASTER Wi-Fi FR:

SUN BICANAL 433 MHz	Code ACG6052
SUN QUADRICANAL 433 MHz	Code ACG6054
SUN CLONE BICANAL 433 MHz	Code ACG6056
SUN CLONE QUADRICANAL 433 MHz	Code ACG6058
SÉLECTEUR À CLÉ BLOCK Wi-Fi 433 MHz	Code ACG6098
CLAVIER NUMERIQUE RADIO encastrable	Code ACG9434
CLAVIER NUMERIQUE RADIO mural	Code ACG9436

À l'allumage de MASTER Wi-Fi FR, la LED jaune DL6 s'allume.
- Au même moment, un bip signale que l'appareil est correctement alimenté.

a - Si la mémoire sur le MASTER Wi-Fi FR est vide (version standard) la LED bicolore DL7 clignote alternativement vert et rouge.

a - Si des appareils sont déjà mémorisés, la LED DL7 bicolore reste éteinte (procéder à un effacement total - voir le paragraphe PROCÉDURE D'EFFACEMENT TOTAL DES APPAREILS MÉMORISÉS).

- Appuyer sur la touche PROG RX et rester appuyé pendant 3 secondes minimum. Au relâchement, la LED bicolore DL7 clignote rouge pendant 10 secondes sur le MASTER Wi-Fi FR. Pendant ces 10 secondes, il suffit d'appuyer sur un des boutons de l'émetteur pour mémoriser l'appareil.
- **En plus des appareils, MASTER Wi-Fi FR mémorise aussi le canal que vous souhaitez utiliser. Faites donc attention à la touche de la télécommande sur laquelle vous appuyez pendant le processus de mémorisation des appareils, car ce sera elle qui activera ensuite l'ouverture totale.**
- Si aucun appareil n'est mémorisé pendant 10 secondes, la LED DL7 bicolore rouge du MASTER Wi-Fi FR s'éteint signalant la fin du processus de programmation. La LED DL7 bicolore clignote alternativement vert et rouge pour signaler l'absence d'appareil enregistré dans la mémoire.
- La mémorisation correcte de l'appareil est signalée par un bip et par la LED bicolore DL7 qui s'allume vert pendant 500ms.
- Après avoir mémorisé le premier appareil, le temps nécessaire à la mémorisation est renouvelé (10 secondes supplémentaires) et il est possible de mémoriser d'autres appareils.
- Pour terminer le processus de mémorisation des appareils, attendre 10 secondes jusqu'à ce que la LED DL7 qui clignote rouge s'éteigne. Il est aussi possible d'appuyer sur la touche PROG RX sur MASTER Wi-Fi FR, dans ce cas aussi la LED DL7 qui clignote rouge s'éteint pour signaler la fin du processus de mémorisation.

Lorsque la LED DL7 bicolore est éteinte, cela signifie que MASTER Wi-Fi FR est prêt à l'usage.

Appuyer sur la touche de la télécommande précédemment mémorisée. La LED verte DL7 du MASTER Wi-Fi FR s'allume un moment pour signaler que l'appareil a été reconnu et qu'il est valide.

Après 2 secondes on allume pour un instant le led DL5, dans le même instant est commandée l'ouverture totale.

Remarque: Si en appuyant sur une touche de la télécommande la LED DL7 bicolore éclairée rouge s'allume, cela signifie que la touche/l'appareil n'est pas enregistré(e) dans la mémoire et que vous devez donc reprendre la procédure de mémorisation depuis le début.

PROCÉDURE D'EFFACEMENT TOTAL DES APPAREILS ENREGISTRÉS

- Placer le jumper JP2 comme sur le schéma:
- Appuyer et relâcher la touche PROG RX du MASTER Wi-Fi FR. La confirmation de l'effacement total des appareils enregistrés est signalée par la LED DL7 bicolore qui s'allume rouge pendant 0,5 seconde et qui reste éteinte ensuite.
- Placer le jumper JP2 comme sur le schéma:
- La LED DL7 commence à clignoter alternativement vert et rouge pour signaler que la mémoire est vide.

Remarque: Le jumper JP2 doit être positionné comme sur le schéma pendant le fonctionnement normal.

SIGNAL DE MÉMOIRE SATURÉE

Si lorsque vous appuyez sur la touche PROG RX du MASTER Wi-Fi FR pendant 3 secondes au moins, la LED bicolore DL7 se met à clignoter vert 6 fois lorsque vous relâchez la touche, la mémoire est pleine (max 100 appareils).

Pour télécharger la vidéo d'aide à l'installation, utiliser le lien indiqué ci-dessous ou bien lisez le QR code avec votre téléphone mobile:

http://www.youtube.com/user/RIBSRL?feature=mhee



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- ALIMENTATION	12/24 Vac/dc
- TENSION APPLICABLE À LA BORNE J4	120/220/230V 50/60Hz
- TENSION APPLICABLE À LA BORNE J2	12/24V ac/dc
- CONSOMMATION EN VEILLE	40 mA
- CONSOMMATION MAXIMALE	100 mA
- TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-20°C ÷ +60°C
- DIMENSIONS	125x55x28 mm
- POIDS	0,090 kg

DONNÉES TECHNIQUES SIGNAL DE FRÉQUENCE RADIO DE SÉCURITÉS ET SIGNAUX

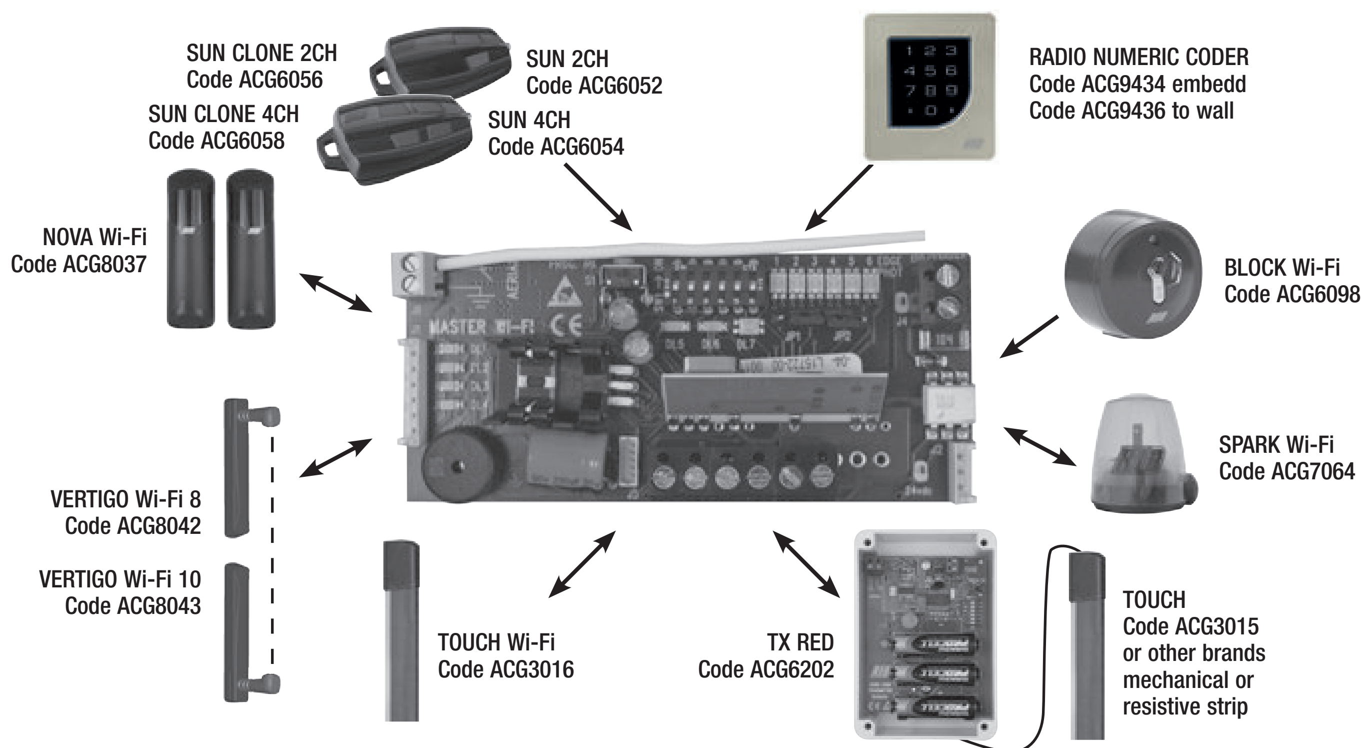
- FRÉQUENCE	868,3MHz
- SENSIBILITÉ	-108 dBm
- PUISSANCE D'ÉMISSION	<25mW
- TYPE DE MODULATION	FSK
- PORTÉE	20 m sans obstacle

DONNÉES TECHNIQUES SIGNAL DE FRÉQUENCE RADIO DES COMMANDES D'ACTIVATION

- FRÉQUENCE	433,92 MHz
- SENSIBILITÉ	-107 dBm
- TYPE DE MODULATION	OOK
- PORTÉE	100m sans obstacle avec antenne

EN CAS DE PROBLÈMES

PROBLÈMES	VÉRIFICATION
Le portail ne se mouve pas, le vibreur sonore émet un ton alterné, et un des led à deux couleurs s'allume vert-rouge alterné.	Si on commande en même temps 2 MASTER Wi-Fi FR installés à moins de 20 m de distance entre eux, leurs signals de contrôle et vérification des sécurités installées peuvent se superposer et activer l'alerte. Eloigner les 2 MASTER Wi-Fi FR à plus de 20 m de distance entre eux.
Le portail ne se mouve pas, le vibreur sonore émet un ton alterné, et un des led à deux couleurs s'allume vert-rouge alterné, OU Le portail cherche d'ouvrir/fermer et puis s'arrête, le vibreur sonore émet un ton alterné, et un des led à deux couleurs s'allume vert-rouge alterné.	Si le MASTER Wi-Fi FR pendant le test ne trouve des réponses positives par les photocellules ou cordons de sécurité: - Relier un clignotant 868MHz (code ACG5451) au MASTER Wi-Fi FR pour obtenir la correcte communication entre MASTER Wi-Fi FR et les accessoires de sécurité installés. **Attention: le clignotant doit se positionner en vue de tous les accessoires de sécurité installés.** Si le signal continue, controler la valeur des batteries et éventuellement les remplacer.
Toutes les LED de la carte MASTER Wi-Fi FR sont éteintes	Vérifier la tension 12 ou 24 Vac/dc aux bornes d'alimentation du MASTER Wi-Fi FR
Pendant la mémorisation des sécurités, le buzzer sonne pour 3/5 secondes.	On a tenté de mémoriser une sûreté avec microinterrupteur erroné. Vérifier que le led bicolore qui clignote sur MASTER Wi-Fi FR corresponde au microinterrupteur présent sur la sûreté à mémoriser.
Pendant la mémorisation des sécurités, 2 bips sont émis	Vérifier si la sécurité a déjà été enregistrée
Si en exécutant une commande, 3 bips sont émis	- Si aucune sécurité n'a été mémorisée, en mémoriser au moins une, OU BIEN - Vérifier si les boitiers DIP pour la sécurité mémorisés sur la carte MASTER Wi-Fi FR ne sont pas en position OFF. Les mettre en position ON
Si en exécutant une commande, 4 bips sont émis	Des raccordements peuvent manquer entre le MASTER Wi-Fi FR et la carte de commande de la porte: - Des fils sont débranchés du clignoteur à la fiche, OU BIEN - Un fil est débranché de la barre palpeuse à la fiche, OU BIEN - Un fil est débranché de la photocellule à la fiche
5 bips sont émis lorsque la barre palpeuse touche le récepteur de la photocellule.	Erreur de configuration du contact de la barre palpeuse avec le récepteur de la photocellule
Si en exécutant une commande, 5 bips sont émis	- Résistance non connectée en série au contact N.C. de la barre palpeuse avec le récepteur de la photocellule, OU BIEN - Des fils sont débranchés sur la barre palpeuse au niveau du pôle N.O. OU BIEN - Résistance non connectée en série au contact N.C. de la barre palpeuse, OU BIEN - Des fils sont débranchés sur la barre palpeuse au niveau du pôle N.O. connectée au récepteur de la photocellule
Le buzzer émet un ton chaque 3 secondes et le clignoteur pendant le fonctionnement de la grille émet 2 clignotes consécutives , suites d'une pause de 3 secondes pour 1 minute et un des leds bicolores résulte allumé rouge fixe	Remplacer rapidement les piles de la/les photocellule(s) ou de la/des barre(s) palpeuse(s) si elles sont déchargées
La porte ne bouge pas, le buzzer émet un ton toutes les 3 secondes et le clignoteur émet 2 clignotes consécutives, suites d'une pause de 3 secondes pour 1 minute et un des leds bicolores clignote rouge	Remplacer les piles de la/les photocellule(s) ou de la/des barre(s) palpeuse(s) si elles sont déchargées
La LED DL2 est éteinte et une des LED EDGE bicolore s'allume vert en continu	- Des fils sont débranchés sur la barre palpeuse au niveau du pôle N.C., OU BIEN - Vérifier que la résistance de 8,2kΩ soit branchée en série au pôle N.O. de la barre palpeuse connectée au récepteur de la photocellule.
En enlevant les piles de la barre palpeuse, aucun bip n'est émis	Vérifier sur MASTER Wi-Fi FR que le micro-interrupteur correspondant à la barre palpeuse soit en position ON
La porte ne s'ouvre ou ne se ferme pas et une des LED bicolores est allumée vert	- Photocellule non alignée, occupée ou piles déchargées sur l'émetteur de la photocellule, OU BIEN - La résistance de 8,2kΩ n'est pas branchée en série au pôle N.C. ou en parallèle au pôle N.O. de la barre palpeuse reliée à l'émetteur de la photocellule, OU BIEN - Résistance de 8,2kΩ non branchée en parallèle au pôle N.O. de la barre palpeuse connectée au récepteur de la photocellule
La porte ne s'ouvre ou ne se ferme pas, le buzzer émet un ton toutes les 3 secondes et le clignoteur émet 2 clignotes consécutives, suites d'une pause de 3 secondes pour 1 minute et un des leds bicolores clignote rouge	Piles déchargées dans le récepteur de la photocellule ou de la barre palpeuse
La barre palpeuse reliée à l'émetteur ou au capteur n'agit pas comme une sécurité	Vérifier que la configuration des jumpers sur l'émetteur ou sur le récepteur de la photocellule soit correcte. Si les jumpers sont correctement définis, enlever et remettre les batteries.



The Wi-Fi System complies with the standard EN13849-2:2008 and together with a RIB electronic control panel is a Class 2 protection device.

The Wi-Fi System through the use of the MASTER Wi-Fi FR card permits the construction of a system with NOVA Wi-Fi photocells and TOUCH Wi-Fi strips which also attach to the moveable panel without the need for a cable collector.

The system constantly monitors the presence of the various safety devices and the status of the batteries, completely meeting the need for active safety for all types of openings.

Using the RIB electronic control panel it is possible for the system to perform an auto test as required by current standards.

Each radio-controlled safety device has its own internal identification code which distinguishes it from the others.

REFERENCE STANDARDS FOR AUTOMATIC DOORS AND GATES

The installer must ensure that the Wi-Fi System is connected as specified by the standard EN12453 as per 5.1.1.6 (points e and f) to an electronic control panel capable of performing an operations check before closing (AUTO TEST).

Therefore, the use of RIB devices permits system installation in compliance with current Standards and Directives.

Once machine installation is complete it must be ascertained that it complies with standard EN13241-1.

RIB may not be held responsible for any damage caused by improper, wrong or unreasonable use of the product.

MASTER Wi-Fi

This is the heart of the system: it runs all of the control (433,92 MHz), safety and signaling (868,3 MHz) devices programmed in the installation phase.

MASTER Wi-Fi is available in 4 versions:

- **MASTER Wi-Fi with connection couplings** (code ACG6094), for use with all non-CRX RIB electronic control panels.
- **MASTER Wi-Fi with terminal block** (code ACG6099), for use with other brands or RIB CRX panels.
- **MASTER Wi-Fi FR with terminal block** (code ACG6150), for use with other brands or RIB CRX panels.
- **MASTER Wi-Fi OS with terminal block** (code ACG6152), for use with other brands or RIB CRX panels.

SAFETY DEVICES

MASTER Wi-Fi FR can operate up to 6 safety devices (NOVA Wi-Fi + VERTIGO Wi-Fi + TOUCH Wi-Fi + TX RED) at the same time.

- **NOVA Wi-Fi photocells** (code ACG8037): can be connected to a TOUCH mechanical strip (code ACG3015) or a resistive strip on both the photocell transmitter and the photocell receiver.
- **VERTIGO Wi-Fi photocells** (VERTIGO Wi-Fi 8 code ACG8042 - VERTIGO Wi-Fi 10 code ACG8043): wireless vertical photocells substituting the sensitive edge.
- **TOUCH Wi-Fi strip** (code ACG3016), with built-in transmitter/receiver.
- **TX RED** (code ACG6202): radio transmitter to manage mechanical or resistive safety strips.

CONTROLS

MASTER Wi-Fi FR runs up to 100 different remote control codes:

- **SUN** dual-channel 433,92 MHz remote controls (code ACG6052)
- **SUN** four-channel 433,92 MHz remote controls (code ACG6054)
- **SUN CLONE** dual-channel 433,92 MHz remote controls (code ACG6056)
- **SUN CLONE** four-channel 433,92 MHz remote controls (code ACG6058)
- **BLOCK Wi-Fi** mono-channel 433,92 MHz key selector switch (code ACG6098).

MOON remote controls may be coded with a single code.

It is also possible to connect a wired controls with N.O. contact (key selectors, push-buttons...).

VISUAL SIGNALS

MASTER Wi-Fi FR can operate one or more **SPARK Wi-Fi Blinkers** (868,3 MHz) code ACG7064.

MASTER Wi-Fi FR has LEDs for monitoring system status and for identifying photocells or strips with low or exhausted batteries.

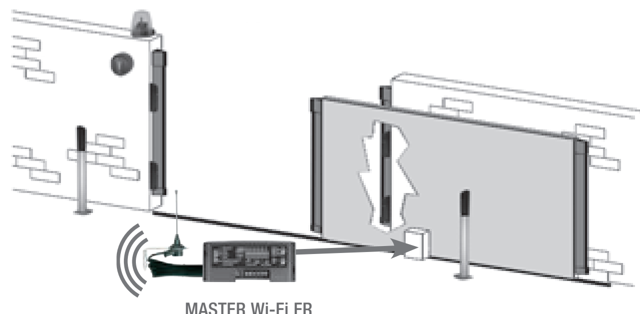
SOUND SIGNALS

MASTER Wi-Fi FR has a buzzer which signals installation phases and a warning if the batteries are low or exhausted or, acts as an alarm in case one of the devices is not functioning.

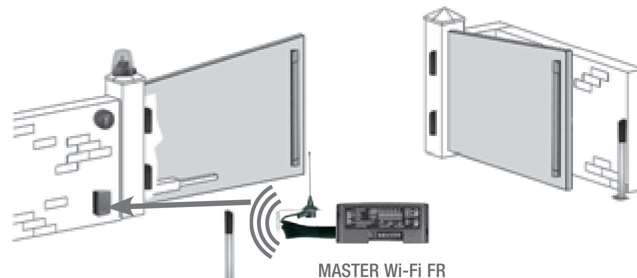
A - INSTALLATION OPTIONS

The Wi-Fi system can be installed on several types of automation (excluding automatic barriers).

SLIDING GATE



SWING GATE



B - MOUNTING PROTECTIVE DEVICES

NOVA Wi-Fi PHOTOCELLS

- Attach the NOVA Wi-Fi photocells to the poles or columns about 40÷60 cm from the ground and a maximum of 10 cm from the area of movement or closing or just after the encumbrance of any strip present, a maximum of 20 meters from the MASTER Wi-Fi FR.
- Install the receiver in a shaded area or in a position not exposed to horizontal sunlight.
- It is advisable in every case to place the photocells at the same height and in line with each other.
- For the correct positioning of the photocells refer to the user installation manual or to standard EN12445.

VERTIGO Wi-Fi PHOTOCELLS

- Attach the VERTIGO Wi-Fi photocells in the movement or closing area a maximum of 20 meters from MASTER Wi-Fi FR.

TOUCH Wi-Fi STRIPS

- Attach the TOUCH Wi-Fi strips in the movement or closing area a maximum of 20 meters from the MASTER Wi-Fi FR.

TX RED

- Connect the transmitter to the strip a maximum of 20 meters from MASTER Wi-Fi FR.

SPARK Wi-Fi BLINKER

- Attach the SPARK Wi-Fi blinker a maximum of 20 meters from the MASTER Wi-Fi FR, so that it is visible.

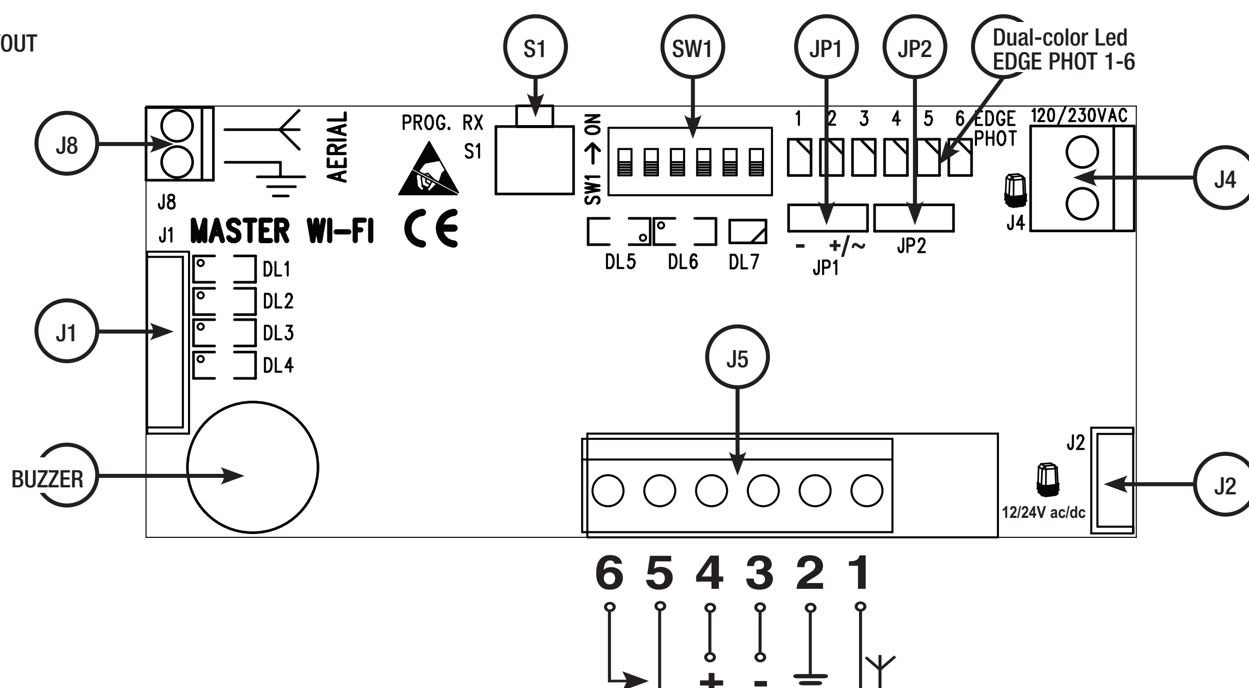
WARNING:

If you remove the power of the MASTER Wi-Fi FR for a long time, the TOUCH Wi-Fi safety strips, the NOVA Wi-Fi photocells and the VERTIGO Wi-Fi photocells will exhaust faster than normal the charging of their batteries. Keep the MASTER Wi-Fi FR always properly fed to ensure a period of three years for the batteries-life, as stated by RIB.
If for instance, the power to the system is cut off every night, the photocells and the safety strips will regularly and constantly search for the MASTER Wi-Fi FR without finding it. Therefore, the life span of the batteries may be reduce to less than one year.

ATTENTION:

If two MASTER Wi-Fi FR, installed at a distance of about 20 m from one another, are commanded simultaneously, their communication and check signals with the accessories can overlap and interfere with each other, causing the systems to go into alarm.

C - LAYOUT



1 central antenna 433 MHz
2 ground-plane antenna 433 MHz
3 negative power feed 12/24V ac/dc
4 positive power feed 12/24V ac/dc
5-6 connects at the total open/close input command in the control panel

J1 => CONNECTOR FOR CONNECTIONS TO THE CONTROL PANEL AND SAFETY INPUTS
Green wire => safety strip EDGE 2
NOTE: this output is enabled from the safety strips stored in 4-5-6 positions
Gray wire=> contact common COM
Yellow wire => safety strip EDGE 1
NOTE: this output is enabled from the safety strips stored in 1-2-3 positions
Black wire => photocell PHOT N.C.
White wire => terminal for connecting the wire coming from the system control button N.O.
Brown wire=> auto test power feed A-D+ TEST.

J2 => CONNECTOR FOR CONNECTIONS TO THE 12/24V ac/dc CONTROL PANEL AT THE BLINKER OUTPUT (CHECK POLARITY)
Red wire => positive (connects to the positive pole of the blinker output)
Black wire => negative (connects to the negative pole of the blinker output)

J4 => TERMINALS FOR CONNECTIONS TO THE 120/230V CONTROL PANEL, AT THE BLINKER OUTPUT

J5 => TERMINAL BOARD FOR CONNECTIONS TO OTHER BRANDS OR RIB CRX CONTROL PANELS

J8 => TERMINAL FOR CONNECTION TO THE ANTENNA 868,3 MHz

JP1 => **A/D+ TEST**
- Jumper selection AUTOTEST mode for control panels with AUTOTEST negative power feed
+/~ Jumper selection AUTOTEST mode for control panels with AUTOTEST positive/alternate power feed (as RIB control panels)

JP2 => Radio-control code removal for total opening

SW1 => Micro-switches for pairing and identifying strips and photocells

S1 => **PROG. RX** Programming button

BUZZER => Sound signal for installation, warning and alarm status

LED
DL1 (red) - strip contact N.C. (EDGE 2)
DL2 (red) - strip contact N.C. (EDGE 1)
DL3 (red) - photocell contact N.C. (PHOTO)
DL4 (red) - total opening command with push-button N.O. in the system
DL5 (green) - activated total opening radio-control.
DL6 (yellow) - electrical power indicator 12-24V ac/dc
DL7 (dual-color) - radio code learning for total and blinker opening

DUAL-COLOR LED EDGE PHOT
off => operating normally
green => strip sensor or photocell engaged
red/green => alarm

LED EDGE PHOT 1 - EDGE SENSOR OR PHOTOCELL 1
LED EDGE PHOT 2 - EDGE SENSOR OR PHOTOCELL 2
LED EDGE PHOT 3 - EDGE SENSOR OR PHOTOCELL 3
LED EDGE PHOT 4 - EDGE SENSOR OR PHOTOCELL 4
LED EDGE PHOT 5 - EDGE SENSOR OR PHOTOCELL 5
LED EDGE PHOT 6 - EDGE SENSOR OR PHOTOCELL 6

SW1 MICRO-SWITCHES - DIP
DIP 1 ON => STRIP SENSOR OR PHOTOCELL 1 ACTIVATED
DIP 2 ON => STRIP SENSOR OR PHOTOCELL 2 ACTIVATED
DIP 3 ON => STRIP SENSOR OR PHOTOCELL 3 ACTIVATED
DIP 4 ON => STRIP SENSOR OR PHOTOCELL 4 ACTIVATED
DIP 5 ON => STRIP SENSOR OR PHOTOCELL 5 ACTIVATED
DIP 6 ON => STRIP SENSOR OR PHOTOCELL 6 ACTIVATED

ATTENTION: every time is executed a change of position of dip switches, press PROG RX push-botton for 6 times to update the system programming. At the end the dual-color leds must be turn off.

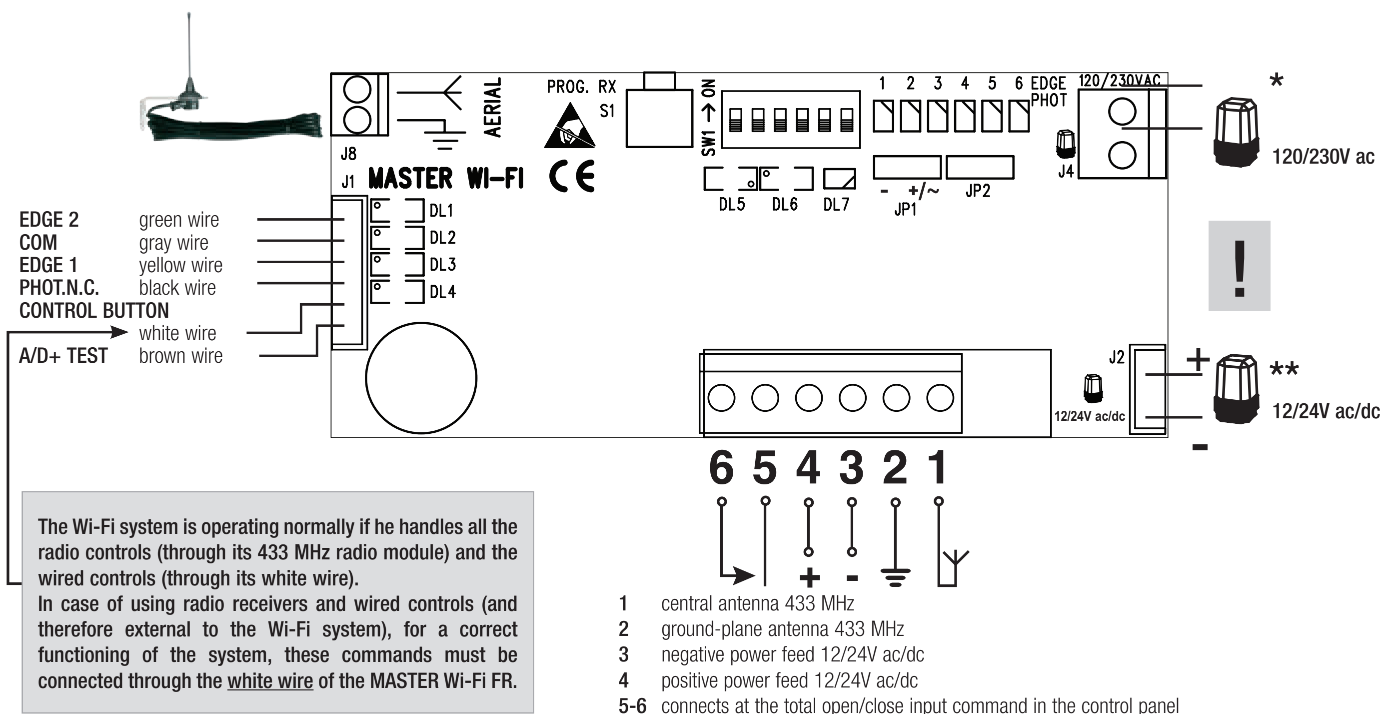
D - CONNECTING THE MASTER Wi-Fi FR CARD

ATTENTION: The use of the product inside of metal containers can cause a system-malfunction. It is therefore recommended in these cases to add the aerial code ACG5451 to apply to the metal casing for a perfect reception/transmission of the signals.
ATTENTION: ACTIVATE ON CONTROL PANELS THE PRE-FLASHING FUNCTION (IF AVAILABLE).
It is strongly advisable to avoid using an automatic closing time delay, not longer than 1 minute.

Verify the presence of protection fuse in series on secondary of the control panel. **In case it is not available, please connect a T 200 mA delayed fuse in series on the MASTER power supply.**

- Turn off power to the automation control panel.

NOTE: The opening of the gate occurs 2 seconds after receiving a radio or push button command. That is done to allow the MASTER Wi-Fi FR card to verify the presence and correct functioning of the memorized safety devices.



The Wi-Fi system is operating normally if he handles all the radio controls (through its 433 MHz radio module) and the wired controls (through its white wire).
In case of using radio receivers and wired controls (and therefore external to the Wi-Fi system), for a correct functioning of the system, these commands must be connected through the white wire of the MASTER Wi-Fi FR.

1 central antenna 433 MHz
2 ground-plane antenna 433 MHz
3 negative power feed 12/24V ac/dc
4 positive power feed 12/24V ac/dc
5-6 connects at the total open/close input command in the control panel

* OBLIGATORY connection for panels with a 120/230V ac blinker output
** OBLIGATORY connection for panels with a 12/24V ac/dc blinker output. ATTENTION: CHECK POLARITY

!

The connection is compulsory also in those cases where the blinker is not installed in the system.

ATTENTION: Always connect the control panel blinker output to the MASTER Wi-Fi FR card with one of the dedicated terminals, depending on whether the blinker is 230V or connected to the wires of the J2 connector for 12/24V. If the connection is not made the door will not work and the buzzer emits 4 sounds indicating that the connection is missing.

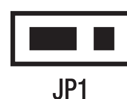
EDGE 2 INPUT (gray wire COM, yellow wire EDGE 2) dedicated to the safety strip device IN CLOSING.
Attention: any wire jumper present on the COM-EDGE terminals of control panels must be removed.
EDGE 1 INPUT (gray wire COM, yellow wire EDGE 1) dedicated to the strip safety device IN OPENING.
Attention: any wire jumper present on the COM-EDGE terminals of control panels must be removed.

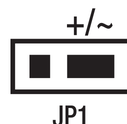
PHOTOCELL INPUT (gray wire COM, black wire PHOT) dedicated to the photocell safety devices.
Attention: any wire jumper present on the COM-PHOT terminals of control panels must be removed.

CONTROL BUTTON (gray wire COM, white wire N.O. BUTTON)
Disconnect every wired command from the control panel and connect it to this white wire of MASTER Wi-Fi FR.

CONNECTION OF THE AUTOTEST INPUT (brown wire A/D+ TEST) for compliance with standard EN13849-2:2008

- If control panel used is equipped with autotest place jumper JP1 on MASTER Wi-Fi FR paying attention to the control panel AUTOTEST power supply - negative or positive/alternate (see relative instructions).
- Connect the auto test output of the control panel to the brown wire of the MASTER Wi-Fi FR in order to be able to control the system at the end of every complete automated opening.
- Closing will only occur when the MASTER Wi-Fi FR card has passed the control test.
- If the MASTER Wi-Fi FR card control test fails, the control panel will block the automation, the dual-color LED on the MASTER Wi-Fi FR card indicates a safety outage, alternately flashing red and green.
  The buzzer emits an alternating sound for 1 minute to signal the problem.
  The alarm status of the buzzer comes on again for 1 minute when a control is given.





If the panel is not equipped with an auto test, the control test is ignored.

E - MASTER Wi-Fi FR POWER

After having made all of the connections, provide power to the control panel with MASTER Wi-Fi FR.
The yellow LED DL6 should come on and the buzzer will emit a sound indicating correct power.
The LED DL7 will alternately flash red and green indicating that no remote controls or blinkers have been memorized.

F - IDENTIFICATION OF SAFETY DEVICES

If control panel has 2 inputs for the different management of the safety edges TOUCH Wi-Fi and VERTIGO Wi-Fi in opening and closing:
EDGE 1 = yellow wire - safety edge in opening (LED EDGE/PHOT available from 1 to 3)
EDGE 2 = green wire - safety edge in closing (LED EDGE/PHOT available from 4 to 6)

If control panel has 1 input for the management of the safety edges, than connect just EDGE 1 = yellow wire - safety edge in opening and closing (LED EDGE/PHOT available from 1 to 3)

Every Wi-Fi safety device must **OBLIGATORILY** be identified placing only one of the 6 micro-switches present on its circuit (different for each of the 6 safety devices) in the ON position. Obviously one pair of photocells is considered one safety device and must therefore have a receiver and transmitter with the same DIP in the ON position.

IDENTIFY THE CONTAINERS OF THE SAFETY DEVICES WITH THE NUMBER OF THE ACTIVATED MICRO-SWITCH AND ATTACH THE NUMBERED ADHESIVE STRIP SUPPLIED TO THE OUTSIDE OF EACH CONTAINER.
The adhesive strip serves as a means of quickly identifying the safety device when it needs maintenance.

Note: Each safety device is supplied with the micro-switches in the OFF position so that battery power is not consumed when not in use (if inserted).
Insert the batteries in the Wi-Fi safety devices.

G - MEMORIZATION OF THE SAFETY DEVICES

After having performed the identification of the safety devices, and provided power with the batteries, **place the micro-switches** with the same number of the safety devices on the MASTER Wi-Fi FR **in the ON position** to activate the safety devices to be memorized.
Use the following procedure for memorization:
- **Push the button PROG RX on the MASTER Wi-Fi FR** => dual-color LED EDGE PHOT 1 flashes red for 1 minute (the time needed for memorization).
- **Push the button PROG TX on the safety device with micro-switch 1 in the ON position** => on the MASTER Wi-Fi FR the dual-color LED EDGE PHOT 1 flashing red turns green and a sound from the buzzer indicates that the safety device has been memorized correctly, immediately the dual-color LED EDGE PHOT 2 begins flashing red.
- **If there are no other safety devices to be memorized after one minute** the dual-color LED EDGE PHOT 2will turn off **or, push the button PROG. RX 4 times to end the memorization procedure** => all of the dual-color LED EDGE PHOT should be off.

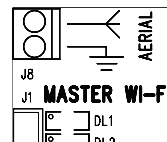
MEMORIZATION OF OTHER SAFETY DEVICES
- **After having memorized the first safety device,** the dual-color LED EDGE PHOT 2 automatically begins flashing red for 1 minute (the time needed for memorization).
- **Push the button PROG. TX on the safety device with micro-switch 2 in the ON position** => on the MASTER Wi-Fi FR the dual-color LED EDGE PHOT 2 flashing red turns green and a sound from the buzzer indicates that the safety device has been memorized correctly.
- **Follow the same procedure for any other safety devices (up to a maximum of 6).**

ADDING OTHER SAFETY DEVICES (UP TO 6 TOTAL)
If after installation the use of further safety devices (PHOTOCELLS OR STRIPS) is desired, to increase door safety, it is recommended to:
- Turn off power to the door.
- Place the safety device in the desired position and identify it by moving the internal micro-switch.
- Perform the programming by setting to ON a micro-switch different from that of the other safety devices installed and identify it with the corresponding numbered adhesive strip (see paragraph F – IDENTIFICATION OF Wi-Fi SAFETY DEVICES).
- Enable the micro-switch of the safety device just added on the MASTER Wi-Fi FR card.
- Return power to the door.
- Follow the memorization procedure and system check as indicated previously.

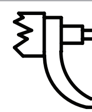
NOVA Wi-Fi AND VERTIGO Wi-Fi PHOTOCELLS SYSTEM CHECK
- Check that the micro-switch selected on the transmitter TX NOVA Wi-Fi is the same as that selected on the receiver RX NOVA Wi-Fi (example 1 ON).
- Proper function of the TX NOVA Wi-Fi is shown by the green LED which comes on for 10 seconds.
- Push and release the button S3 "PROG. TX" on the NOVA Wi-Fi receiver (it activates for 3 minutes to perform the alignment procedure). If the photocells are already aligned the red LED emits a constant light. If the red LED is off or emits a flashing light, perform the alignment until it emits a constant light.
- After the alignment check by placing an obstacle that the red LED turns off and that at the same time the dual-color LED EDGE PHOT associated with it during memorization shines green on the MASTER Wi-Fi FR for the time that the obstacle is present.
- On the MASTER Wi-Fi FR card, LED DL3 should also be off indicating a proper exchange of the dedicated input with the PHOT on the control panel.
- Repeat the procedure on the other installed NOVA Wi-Fi photocells.
- Perform a function check of all the installed photocells, activating the movement of the automation and checking that by placing an obstacle the automation stops/reverses when closing, or stops/continues to open when opening.

TOUCH Wi-Fi and VERTIGO Wi-Fi SYSTEM CHECK
- Activate the contact of a TOUCH Wi-Fi or a VERTIGO Wi-Fi (ex: safety device number 3).
- On the MASTER Wi-Fi FR check that the corresponding LED EDGE PHOT 3 flashes green and that the paired LED DL2 momentarily turns off and then turns on.
  ATTENTION: after receiving the first signal, other signals are ignored for 2 seconds. If there is a signal in these 2 seconds it will be from the LED EDGE PHOT 3 which turns green.
- Repeat the LED activation check on the MASTER Wi-Fi FR activating the other TOUCH Wi-Fi and VERTIGO Wi-Fi installed.
- Perform a final check of all of the strips installed, activating the movement of the automation and ensuring that upon impact with the strip the automation stops/reverses movement.

ANTENNA 868MHz
In order to communicate with 868 MHz Wi-Fi safety devices, MASTER Wi-Fi FR is equipped with a piece of electric wire that acts as an antenna linked to the J8 terminal. If it is necessary to improve the radio signal (for example, with MASTER Wi-Fi FR inserted in the SUPER motors or MASTER Wi-Fi FR installed in a metallic connector), connect the 868.3 MHz antenna (code ACG5451) to the J8 terminal, ensuring the correct connection of the central wire and the earth wire, and **position it in such a way so that it is "in view" of all safety devices.**



To ensure the system functions correctly it is necessary that between the MASTER Wi-Fi FR and the safety devices there are no obstacles such as reinforced cement walls, iron surfaces, etc. that could obstruct the radio communications and consequently reduce the battery life of the safety devices.



ANTENNA 433MHz
For commands working at 433,92 MHz, connect it to terminals 1-2.

NOVA Wi-Fi AND VERTIGO Wi-Fi PHOTOCELL ALARM SIGNAL CHECK
Check that by taking the battery out of the photocell receiver with micro-switch, for example 3 in the ON on position, and commanding the door to open, the dual-color LED3 on the MASTER Wi-Fi FR alternates green and red , while LEDs DL2 and DL3 turn off, and that the buzzer emits an alternating sound for 1 minute.
Repeat the check for any other photocell receivers installed.
Note: if when removing the battery and commanding the door to open the buzzer on the MASTER Wi-Fi FR does not sound, micro-switch 3 on the MASTER Wi-Fi FR is in the OFF position (go-ahead not enabled). Turn it to ON.

TOUCH Wi-Fi STRIP ALARM SIGNAL CHECK

Check that by taking the battery out of the transmitter with micro-switch, for example DIP3 in the ON position, the dual-color LED EDGE PHOT 3 on the MASTER Wi-Fi lights flashing red while LED DL2 turns off, and that the buzzer emits every 3 seconds sound for 1 minute. Repeat the check for any other strips installed.
Note: if the battery is removed and the buzzer on the MASTER Wi-Fi FR does not sound, micro-switch 3 on the MASTER Wi-Fi FR is in the OFF position (go-ahead not enabled). Turn it to ON.

WARNING (replace the batteries)
The WARNING tells the user of the immediate need to replace the batteries.
When battery power reaches 2,3V for NOVA Wi-Fi and 3V for TOUCH Wi-Fi, the photocell receiver or the strip signal the MASTER Wi-Fi FR via radio of the low battery status and activates the BUZZER of the MASTER Wi-Fi FR with a sound every 3 seconds for 1 minute. The warning is renewed for 1 minute if a command is given to the door.
The dual-color LED on the MASTER Wi-Fi FR corresponding to the photocell or the strip with the low batteries emits a constant red light.
The SPARK Wi-Fi blinker (if available) indicates the warning by emitting 2 consecutive flashes followed by a pause for 3 seconds for the duration of the opening or closing of the door.
The system is still operational during these signals, but it is advantageous to replace the batteries as soon as possible in order to avoid a full stop of the door operation which happens when the batteries reach 2,0 V for NOVA Wi-Fi/VERTIGO Wi-Fi and 2,7 V for TOUCH Wi-Fi.

ALARM (batteries completely exhausted or not working)
The alarm activates when the batteries are completely exhausted (2V for NOVA Wi-Fi/ VERTIGO Wi-Fi and 2,7V for TOUCH Wi-Fi) or when they stop working.
On MASTER Wi-Fi FR the LEDs DL1, DL2 and DL3 turn off MASTER Wi-Fi FR blocks the automation.
On MASTER Wi-Fi the dual-color LED corresponding to the photocell or the strip with the low or non-functioning batteries flashes red. The BUZZER emits a sound every 3 seconds for 1 minute, while **the SPARK Wi-Fi blinker (if available) signals the alarm status by emitting emitting 2 consecutive flashes followed by a pause for 3 seconds, notifying the user that the batteries must be replaced or repaired.**
The alarm is renewed for 1 minute if a command is given to the door.

REPLACING THE BATTERIES
The lifespan of the 1.5 V AA batteries used in the safety devices is about 3 years.
In case it is required to replace the batteries, it will not be necessary to re-program the photocells, nor any other RIB Wi-Fi accesories.
- Identify the safety device with the exhausted batteries by checking the diagnostic of the LED EDGE PHOT on the MASTER Wi-Fi FR.
- Using the number on the side of the dual-color LED EDGE PHOT which is flashing red or that emits a constant red light identify the number of the safety device with the exhausted batteries.
- Find the NOVA Wi-Fi or TOUCH Wi-Fi device with the adhesive strip bearing the identification number corresponding to the number of the dual-color LED which is in alarm status on the MASTER Wi-Fi FR.
- Replace the batteries, checking that the polarity is correct.
- Push button PROG TX on the NOVA Wi-Fi or TOUCH Wi-Fi to restart the MASTER Wi-Fi FR.
- The buzzer on the strip of the MASTER Wi-Fi FR will turn off (if in alarm status) and the LEDs DL1-DL2- DL3 will come on. The dual-color LED corresponding to the safety device with the replaced batteries will turn off.

The automation is now ready for safe operation.
ATTENTION: Please remember that batteries must be disposed of properly according to current standards. In case of disposal of the safety devices please remember to remove the AA batteries and dispose of them properly

TOTAL REMOVAL PROCEDURE FOR MEMORIZED SAFETY DEVICES
To perform a total removal of the safety devices (NOVA Wi-FI and TOUCH Wi-FI) recorded in the MASTER Wi-Fi FR memory just push and hold the button PROG. RX for 10 seconds.
After 10 seconds all of the dual-color LEDs (from EDGE PHOT 1 to EDGE PHOT 6) will flash alternately 6 times, indicating successful removal.
Afterwards the dual-color LED EDGE PHOT and LEDs DL2 and DL3 will turn off.

ATTENTION: WITH LED DL1, DL2 AND DL3 OFF AUTOMATION DOES NOT WORK.

REMOVAL PROCEDURE FOR A SINGLE SAFETY DEVICE (PHOTOCELL OR STRIP)
In order to remove a single memorized safety device on the MASTER Wi-Fi FR, use the following procedure:
- Push the button PROG. RX one or more times to select the dual-color LED EDGE PHOT which begins flashing green, corresponding to the safety device to be eliminated.
- After selecting the safety device, push and hold the button PROG. RX for 10 seconds.
- After 10 seconds the dual-color LED EDGE PHOT flashes alternately red and green 6 times, indicating successful removal.

ATTENTION: Place the micro-switch corresponding to the eliminated safety device in the OFF position, then scan the dual-color LED pushing the button PROG. RX 6 times.
IMPORTANT: Remove the batteries from the eliminated safety device.

H - PROGRAMMING THE SPARK Wi-Fi BLINKER

- Push and hold the button PROG. RX on the MASTER Wi-Fi FR for at least 3 seconds.
- After releasing the button PROG. RX the dual-color LED DL7 will begin flashing red for 10 seconds.
- Push the button S4 PROG. TX on the SPARK Wi-Fi blinker to send a radio signal to the MASTER Wi-Fi FR.
- Successful memorization is indicated by a sound from the buzzer and the red dual-color LED DL7 on the MASTER Wi-Fi FR turning green, while the red LED DL7 on the SPARK Wi-Fi card flashes 3 times.
- Allow 10 seconds to pass to conclude programming, or push button PROG. RX on the MASTER Wi-Fi FR for a moment.
- Replace the casing.
- Mount the diffuser and attach it with the screws provided.

More than one blinker can be memorized by the MASTER Wi-Fi FR.
Each SPARK Wi-Fi blinker receives during the memorization one single identic code from the MASTER Wi-Fi FR to which it is paired up.
When the MASTER Wi-Fi FR is activated by a command, all SPARK Wi-Fi blinkers memorized in it will start blinking simoultanesly.

SYSTEM CHECK
Give a command to the door and check that the SPARK Wi-Fi blinker flashes correctly.

PROGRAMMING REMOTE CONTROLS, BLOCK Wi-Fi KEY SELECTOR and RADIO NUMERIC CODER FOR TOTAL OPENING (maximum of 100 codes)

Using the following procedure it is possible for MASTER Wi-Fi FR to memorize the following remote controls:

SUN DUAL-CHANNEL 433 MHz	Code ACG6052
SUN FOUR-CHANNEL 433 MHz	Code ACG6054
SUN CLONE DUAL-CHANNEL 433 MHz	Code ACG6056
SUN CLONE FOUR-CHANNEL 433 MHz	Code ACG6058
BLOCK Wi-Fi KEY SELECTOR 433 MHz	Code ACG6098
RADIO NUMERIC CODER to embed	Code ACG9434
RADIO NUMERIC CODER to wall	Code ACG9436

At MASTER Wi-Fi FR start-up the yellow LED DL6 will turn on.
- At the same time the buzzer will emit a sound indicating proper power status.
  - a - If the MASTER Wi-Fi FR memory is empty (standard version) the dual-color LED DL7 flashes alternately red and green.
  - a - If codes are already present in the memory, the dual-color LED DL7 remains off (perform a total removal - see paragraph TOTAL CODE REMOVAL PROCEDURE).
- Push and hold the button PROG RX for at least 3 seconds. After release the dual-color LED DL7 on the MASTER Wi-Fi FR flashes red for 10 seconds. At this time pressing one of the buttons on the transmitter will memorize the code.
- **In addition to the codes, MASTER Wi-Fi FR also learns the channels that are desired for use. Be careful to remember the buttons pushed on the remote controls during the code memorization procedure as they will be those used thereafter for the total opening.**
- If no code is sent, after 10 seconds the red dual-color LED DL7 on the MASTER Wi-Fi FR turns off indicating the end of the programming procedure. The dual-color LED DL7 flashes alternately red and green indicating that there are no codes in the memory.
- Successful code memorization is shown by the dual-color LED DL7 emitting a green light for 500ms and by a sound from the buzzer, indicating successful memorization.
- After memorizing the first code, the memorization time resets for 10 seconds and it is possible to memorize more codes.
- To finish the code memorization procedure, allow 10 seconds to pass until the flashing red LED DL7 turns off. Alternatively, push button PROG RX on the MASTER Wi-Fi FR, also

in this case the flashing red LED DL7 turns off, indicating the end of the memorization procedure.

With the dual-color DL7 off, the MASTER Wi-Fi FR is ready to work.

Push a button of a previously memorized remote control. The green LED DL7 on the MASTER Wi-Fi FR comes on for a moment, indicating recognition of a valid code. After 2 second led DL5 comes on for a moment, at the same time, total opening is ordered.

Note: If, when pushing a button on the remote control, the dual-color LED DL7 turns red for a moment, this means that the button/code is not in the memory and you must therefore perform the memorization procedure again.

TOTAL CODE REMOVAL PROCEDURE

- Position jumper JP2 as shown here:
- Push and release button PROG RX on the MASTER Wi-Fi FR. The dual-color LED DL7 emits a red light for 0.5 sec. and then turns off, indicating successful removal of codes and start-up information..
- Position jumper JP2 as shown here:
- The LED DL7 begins flashing alternately red and green, indicating that the memory is empty.

Note: Jumper JP2 during normal operation must be positioned as shown here:

FULL MEMORY SIGNAL

If, when pushing and holding button PROG RX on the MASTER Wi-Fi FR for at least 3 seconds, upon release the dual-color LED DL7 flashes green 6 times, this means that the memory is full (maximum 100 codes).

TO download the video of the installation write the following address in your browser, or, read the QR code with your smartphone:

http://www.youtube.com/user/RIBSRL?feature=mhee



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- POWER	12/24 Vac/dc
- APPLICABLE TENSION ON CONTACT J4	120/220/230V 50/60Hz
- APPLICABLE TENSION ON CONTACT J2	12/24V ac/dc
- ABSORPTION AT REST	40 mA
- MAXIMUM ABSORPTION	100 mA
- WORKING TEMPERATURE	-20°C ÷ +60°C
- SIZE	125x55x28 mm
- WEIGHT	0,090 kg

SAFETY DEVICES AND SIGNALING RADIO FREQUENCY SIGNAL TECHNICAL INFORMATION

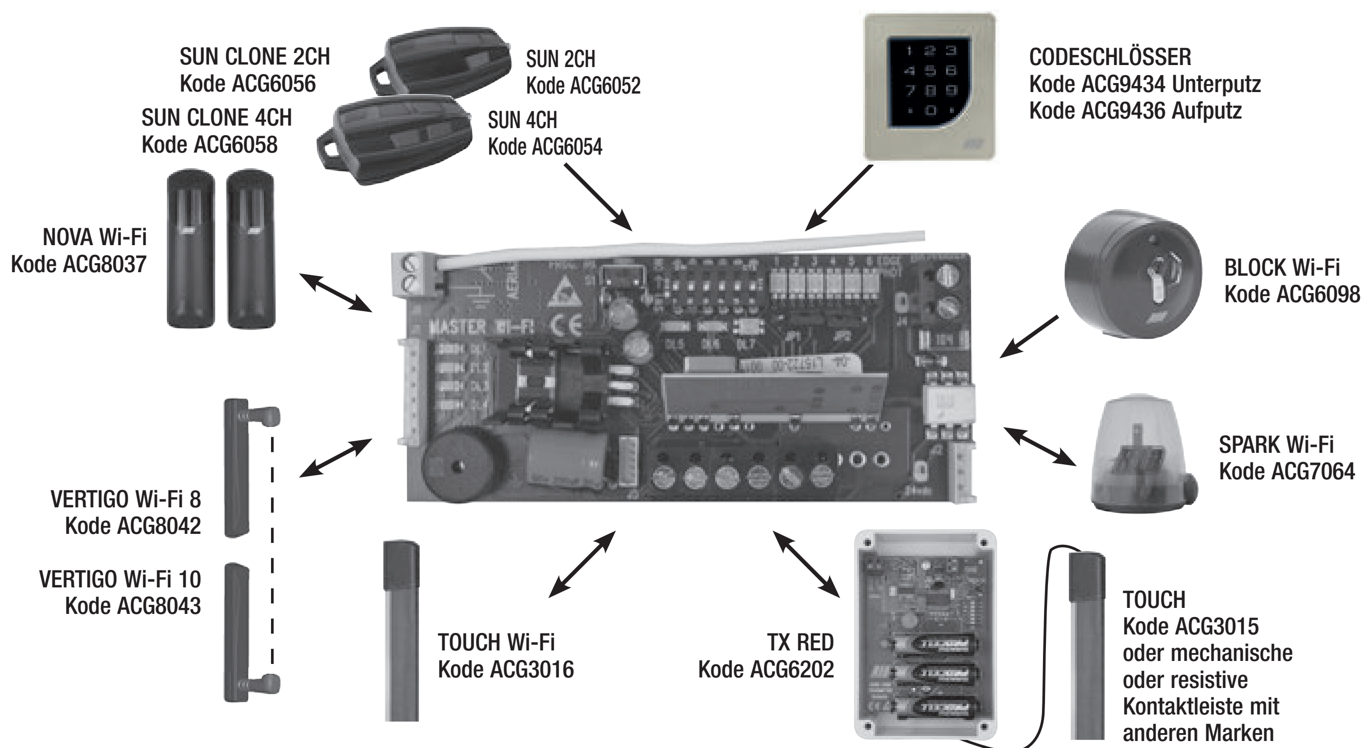
- FREQUENCY	868,3 MHz
- SENSITIVITY	-108 dBm
- EMITTING POWER	<25 mW
- MODULATION TYPE	FSK
- RANGE	20 m in open spaces

COMMAND ACTIVATION RADIO FREQUENCY SIGNAL TECHNICAL INFORMATION

- FREQUENCY	433,92 MHz
- SENSITIVITY	-107 dBm
- MODULATION TYPE	OOK
- RANGE	100 m in open spaces with antenna

TROUBLESHOOTING

PROBLEM	CHECK
The gate would not move, the buzzer is emitting an alternating sound, and one of the LED is blinking red/green.	If two MASTER Wi-Fi FR, installed at a distance of about 20 m from one another, are commanded simultaneously, their communication and check signals with the accessories can overlap and interfere with each other, causing the systems to go into alarm. Move the two MASTER Wi-Fi FR away from each other over the 20 m.
The gate would not move, the buzzer is emitting an alternating sound, and one of the LED is blinking red/green, OR the gate is trying to open/close, but stops almost immediately, the buzzer is emitting an alternating sound, and one of the LED is blinking red/green.	Failed control between MASTER Wi-Fi FR and the safety accessories, either the photocells or the safety edges: - Install the 868MHz aerial (code ACG5451) on the MASTER Wi-Fi FR to guarantee the correct communication between the MASTER Wi-Fi FR and the safety accessories installed. **Attention: The aerial must be placed in sight of all the safety accessories installed.** If the indication of failure persists, check the level of charge of the batteries, and if not adequate, replace them.
All of the LEDs on the MASTER Wi-Fi FR are off	Ensure that 12 or 24 V ac/dc power is present to the power feed terminals of the MASTER Wi-Fi FR
During memorization of the safety devices the buzzer sounds for 3/5 second	It has been tried to memorize a safety device with wrong microswitch. Verify that the dual-color led that flashes on MASTER Wi-Fi FR corresponds at the safety device microswitch to memorize.
During memorization of the safety devices the buzzer sounds 2 twice	A safety device is already in the memory
When giving a command the buzzer sounds 3 times	- No safety device has been memorized, memorize at least one, OR - The DIP corresponding to the safety devices memorized on the MASTER Wi-Fi FR card are OFF. Turn them to ON
When giving a command the buzzer sounds 4 times	Possible cable missing between the MASTER Wi-Fi FR and the door control card: - Blinker to card connection wires detached, OR - Strip to card connection wires detached, OR - Photocell to card connection wires detached
The buzzer sounds 5 times when the strip connected to the photocell receiver is pressed	Contact configuration error with the strip connected to the photocell receiver
When giving a command the buzzer sounds 5 times	- Resistance not connected in series with the N.C. contact of the strip connected to the photocell receiver, OR - Wires detached on the strip with N.O. contact, OR - Resistance not connected in series with the N.C. contact of the strip, OR - Wires detached on the strip with N.O. contact connected to the photocell receiver
The buzzer emits a sound every 3 seconds and the blinker during the gate operation flashes 2 times in succession followed by a pause of 3 seconds for 1 minute and one of the dual-color leds is ignited red fixed	Replace the batteries of the photocell(s) or the strip(s) as they are low
The gate doesn't move, the buzzer emits a sound every 3 seconds and the blinker flashes 2 times in succession followed by a pause of 3 seconds for 1 minute and one of the dual-color leds lights flashing red	Replace the batteries of the photocell(s) or the strip(s) as they are exhausted
LED DL2 is off and one of the dual-color LED EDGE emits a constant green light	- Wires detached on the strip with N.C. contact, OR - Ensure that there is resistance of 8,2kΩ in series with the N.O. contact of the strip connected to the photocell receiver
The buzzer does not sound when the batteries are removed from the strip	Ensure that the micro-switch on the MASTER Wi-Fi FR corresponding to the strip is in the ON position
The door does not open or close and one of the dual-color LEDs emits a constant green light	- Photocell is not aligned or it is engaged. The batteries in the photocell transmitter are exhausted, OR - Resistance of 8,2kΩ is not connected in series with the N.C. contact or in parallel with the N.O. contact of the strip connected to the photocell transmitter, OR - Resistance of 8,2kΩ is not connected in parallel with the N.O. contact of the strip connected to the photocell transmitter
The door does not open or close, the buzzer emits a sound every 3 seconds and the blinker flashes 2 times in succession followed by a pause of 3 seconds for 1 minute and one of the dual-color LEDs lights flashing red	Photocell or strip receiver batteries are exhausted
The strip connected to the photocell transmitter or receiver does not work as a safety device	Check the correct setting of the jumper of the photocell transmitter/receiver. If the jumpers are correctly setting, remove and put again the batteries.



Das Wi-Fi SYSTEM erfüllt die Norm EN13849-2:2008 und zusammen mit einer elektronischen RIB-Schalttafel bildet es ein Schutzgerät der Klasse 2.
Das Wi-Fi SYSTEM ermöglicht durch die Benutzung der MASTER Wi-Fi FR Karte den Aufbau eines Systems mit NOVA Wi-Fi, VERTIGO Wi-Fi Fotozellen und TOUCH Wi-Fi Kontaktleisten, die auch auf sich bewegende Teile montiert werden können, da sie keinen Kabelanschluss benötigen.
Das System überwacht fortlaufend die Gegenwart der verschiedenen Sicherheitsgeräte und den Batteriezustand. Es erfüllt alle Anforderung für aktive Sicherheit bei allen Arten von Öffnungsfunktionen.
Mit der elektronischen Schalttafel von RIB ist es dem System möglich, den von den aktuellen Normen geforderten Selbsttest durchzuführen.
Jedes funkgesteuerte Sicherheitsgerät verfügt über seinen eigenen internen Identifizierungscode, welcher ihn von den anderen unterscheidet.

NORMEN FÜR AUTOMATISCHE TORE UND TÜREN

Der Installateur muss sicherstellen, dass das Wi-Fi System gemäß der Norm EN 12453 Punkt 5.1.1.6 e und f an die elektronische Schalttafel angeschlossen ist und in der Lage ist eine Funktionsüberprüfung vor dem Schließen durchzuführen (SELBSTTEST).
Dieses wird durch die Verwendung von RIB-Geräten bei der Installation eines Systems in Übereinstimmung mit den geltenden Normen und Richtlinien ermöglicht.
Nachdem die Anlage installiert ist muss nachgewiesen werden, dass sie die Norm EN 13241-1 erfüllt.
RIB haftet nicht für Schäden jeglicher Art, die sich auf unsachgemäße, falsche oder unangemessene Verwendung der Produkte zurückführen lassen.

MASTER Wi-Fi

Dieses ist das Herz des Systems: Die Steuerung arbeitet mit 433,92 MHz, Geräte für Sicherheit und Signalisierung arbeiten mit 868,3 MHz und werden während der Installation programmiert.
MASTER Wi-Fi ist in 4 Versionen erhältlich:
- **MASTER Wi-Fi mit Steckverbindungen** (Kode ACG6094), für die Verwendung mit allen elektronischen CRX RIB Schalttafeln ohne Funk.
- **MASTER Wi-Fi mit Klemmleiste** (Kode ACG6099), für die Verwendung mit anderen Marken oder RIB CRX Schalttafeln.
- **MASTER Wi-Fi FR mit Klemmleiste** (Kode ACG6150), für die Verwendung mit anderen Marken oder RIB CRX Schalttafeln.
- **MASTER Wi-Fi OS mit Klemmleiste** (Kode ACG6152), für die Verwendung mit anderen Marken oder RIB CRX Schalttafeln.

SICHERHEITSGERÄTE

MASTER Wi-Fi FR kann bis zu 6 Sicherheitsgeräte (NOVA Wi-Fi + VERTIGO Wi-Fi + TOUCH Wi-Fi + TX RED) gleichzeitig betreiben.
- **NOVA Wi-Fi Fotozellen** (Kode ACG8037): können an TOUCH mechanische Kontaktleisten (Kode ACG3015) oder an resistive Kontaktleisten, sowohl am Fotozellensender als auch -empfänger, angeschlossen werden.
- **VERTIGO Wi-Fi Fotozellen** (VERTIGO Wi-Fi 8 Kode ACG8042 - VERTIGO Wi-Fi 10 Kode ACG8043): kabellose vertikale Fotozelle ersetzt die Schaltleisten.
- **TOUCH Wi-Fi Kontaktleiste** (Kode ACG3016), mit integriertem Sender/Empfänger.
- **TX RED** (Kode ACG6202): Radio-Sender für mechanische oder resistive Kontaktleisten.

FERNSTEUERUNGEN

MASTER Wi-Fi FR kann mit bis zu 100 verschiedenen Kodes von Fernsteuerung arbeiten:
- **SUN** Doppelkanal 433,92 MHz Fernsteuerungen (Kode ACG6052)
- **SUN** Vier-Kanal 433,92 MHz Fernsteuerungen (Kode ACG6054)
- **SUN CLONE** Doppelkanal 433,92 MHz Fernsteuerungen (Kode ACG6056)
- **SUN CLONE** Vier-Kanal 433,92 MHz Fernsteuerungen (Kode ACG6058)
- **BLOCK Wi-Fi** Mono-Kanal 433,92 MHz Schlüsselwählschalter (Kode ACG6098).

Es ist auch möglich Kabelsteuerungen mit N.O. Kontakt anzuschließen (Schlüsselschalter, Taster...).

VISUELLE SIGNALE

MASTER Wi-Fi FR kann mit eine oder mehrere **SPARK Wi-Fi Blinker** (868,3 MHz) Kode ACG7064 betrieben werden.
MASTER Wi-Fi FR verfügt über LEDs für die Überwachung des Systemstatus und für die Identifizierung von Fotozellen oder Kontaktleisten mit leeren Batterien.

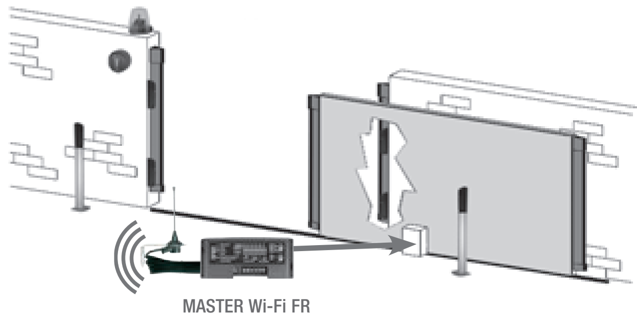
TONSIGNALE

MASTER Wi-Fi FR verfügt über einen Summer zur Signalisierung der Installationsphasen und Warnung, wenn Batterien leer sind, oder dient als Alarm für den Fall, dass die Geräte nicht funktionieren.

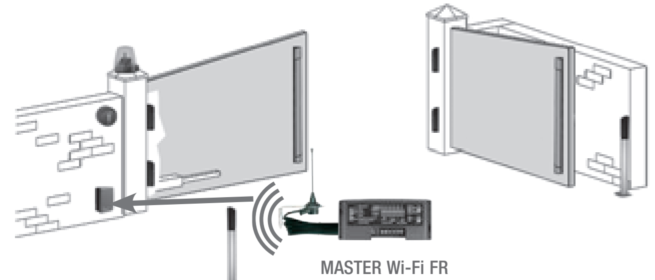
A - VORBEREITUNG DER ANLAGE

Das System Wi-Fi kann an verschiedenen Automatisierungsarten installiert werden (ausgenommen automatische Schranken), von denen wir in Folgenden einige angeben.

SCHIEBETÜR



FLÜGELTOR



B - MONTAGE VON SCHUTZGERÄTEN

NOVA Wi-Fi FOTOZELLEN

- NOVA Wi-Fi Fotozellen an den Pfosten oder Säulen in ca. 40 cm bis 60 cm Höhe über dem Boden und maximal 10 cm vom Bewegungsbereich abschließend oder knapp hinter der Druckstelle von jeder Kontaktleiste in maximal 20 m Entfernung vom MASTER Wi-Fi FR befestigen.
- Montieren Sie den Empfänger in einem schattigen Bereich oder in einer Position, die keinem horizontalen Sonnenlicht ausgesetzt ist.
- In jedem Fall ist es ratsam die Fotozelle in gleicher Höhe und aufeinander ausgerichtet anzuordnen.
- Für die korrekte Positionierung der Fotozellen beachten Sie bitte das Benutzer-Installationshandbuch oder die Norm EN 12445.

VERTIGO Wi-Fi FOTOZELLEN

- VERTIGO Wi-Fi Fotozellen in den Bewegungs- oder Schließbereich in einer Entfernung von maximal 20 m vom MASTER Wi-Fi FR befestigen.

TOUCH Wi-Fi KONTAKTLEISTEN

- TOUCH Wi-Fi Kontaktleisten in den Bewegungs- oder Schließbereich in einer Entfernung von maximal 20 m vom MASTER Wi-Fi FR befestigen.

TX RED

- Den Sender an die Kontaktleiste von maximal 20 m vom MASTER Wi-Fi FR verbinden.

SPARK Wi-Fi BLINKLICHT

- Das SPARK Wi-Fi Blinklicht so in maximal 20 m Entfernung vom MASTER Wi-Fi FR befestigen, das es gut sichtbar ist.

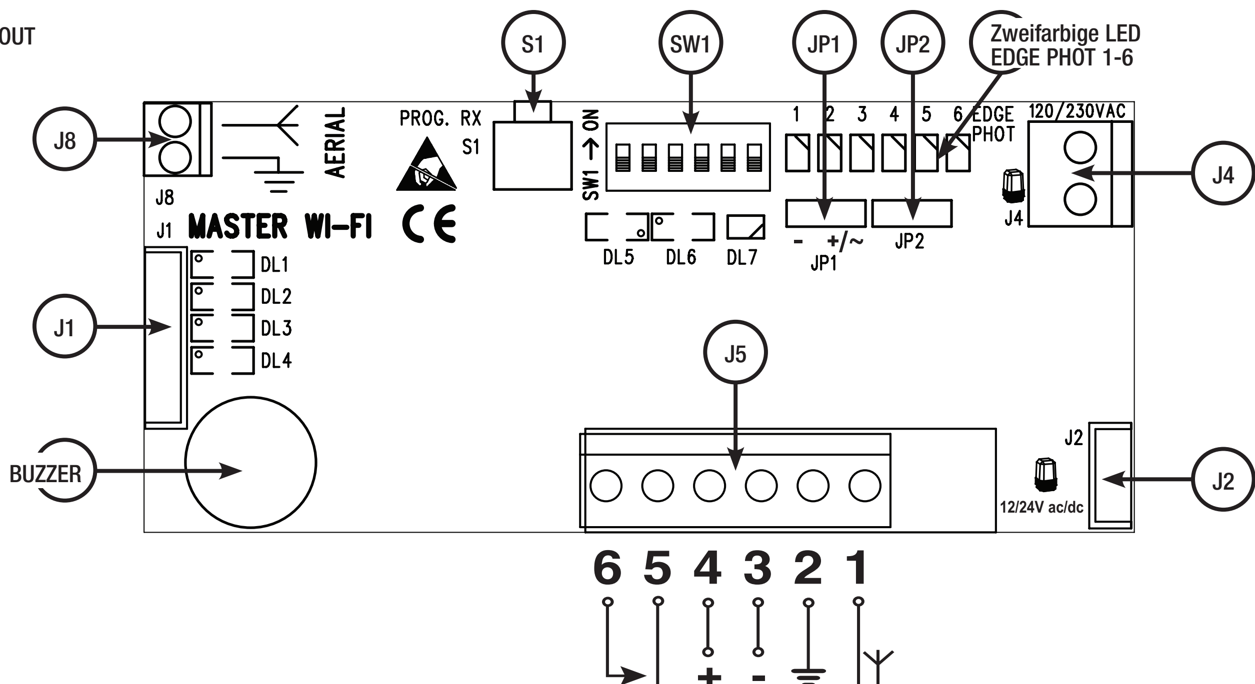
WARNUNG:

Wenn die Speisung des MASTER Wi-Fi FR für eine lange Zeit entfernt wird, leeren die Kontaktleisten TOUCH Wi-Fi, die Fotozellen NOVA Wi-Fi und die Fotozellen VERTIGO Wi-Fi schneller als die normale Aufladung ihrer Batterien. Halten die MASTER Wi-Fi FR immer richtig ernährt, die Batterien sorgen für einen Zeitraum von drei Jahren, als von RIB angegeben ist.
Zum Beispiel, wenn die Speisung am Tor, jede Nacht, entfernt wird, “versuchen” Fotozellen und Kontaktleisten wiederholt, ohne Befund, das Signal vom MASTER Wi-Fi FR und dann die Lebensdauer der Batterien dieser Zubehörteile auf weniger als ein Jahr reduziert werden kann.

ACHTUNG:

Wenn sie gleichzeitig gesteuert werden 2 MASTER Wi-Fi FR in einem Abstand von weniger als 20 m voneinander installiert ist, kann ihre Signale zur Kontrolle und Sicherheitseinrichtungen installiert überlappen sich dabei den Alarm aktivieren.

C - LAYOUT



1 Hauptantenne 433 MHz
2 Erdung der Antenne 433MHz
3 Negativer Leiter 12/24V ac/dc
4 Positiver Leiter 12/24V ac/dc
5-6 Anschluss an die Schalttafel an der Steuereingabetaste für vollständiges Öffnen/Schließen.

J1 => STECKER FÜR ANSCHLÜSSE AN SCHALTTAFEL UND SICHERHEITSEINGÄNGE
Grüne Draht => Kontaktleiste EDGE 2
ACHTUNG: Dieser Ausgang wird von den Kontaktleisten in den Positionen 4-5-6 gespeichert aktiviert
Graue Draht => Allgemeiner Anschluss COM
Gelbe Draht => Kontaktleiste EDGE 1
ACHTUNG: Dieser Ausgang wird von den Kontaktleisten in den Positionen 1-2-3 gespeichert aktiviert
Schwarze Draht => Fotozelle PHOT N.C.
Weiße Draht => Klemme für Anschluss von Kabel der System-Steuertaste N.O.
Braune Draht => Selbsttest-Stromversorgung A-D+ TEST.

J2 => STECKER FÜR SCHLÜSSE AN 12/24V ac/dc AUF DEM BLINKLICHT-AUSGANG (POLARITÄT ÜBERPRÜFEN)
Rote Draht => Plus (Anschluss an den Pluspol vom Blinklichtausgang)
Schwarze Draht => Minus (Anschluss an den Minuspol vom Blinklichtausgang)

J4 => KLEMMEN ZUM ANSCHLUSS DER 120/230V SCHALTTAFEL AM BLINKLICHT-AUSGANG

J5 => KLEMMBRETT FÜR ANSCHLUSS ANDERER MARKEN ODER RIB CRX SCHALTTAFELN

J8 => KLEMME FÜR ANSCHLÜSSE AN ANTENNE 868,3 MHz

JP1 => **A/D+ TEST**
- Jumper-Auswahl AUTOTEST-Modus für Schalttafeln Steuerungen mit Negativer Leiter AUTOTEST
+/~ Jumper-Auswahl AUTOTEST-Modus für Schalttafeln Steuerungen mit Positiv Leiter AUTOTEST (für RIB-Schalttafeln Steuerungen)

JP2 => Funk-Steuercode für vollständige Öffnung löschen

SW1 => DIP-Schalter für Paarbildung und Identifizierung von Kontaktleisten und Fotozellen

S1 => **PROG. RX** Programmiertaste

BUZZER => Summton für Installation, Warnung und Alarmstatus

LED
DL1 (rot) - Kontaktleiste Kontakt N.C. (EDGE 2)
DL2 (rot) - Kontaktleiste Kontakt N.C. (EDGE 1)
DL3 (rot) - Fotozelle Kontakt N.C. (PHOTO)
DL4 (rosso) - Auftrag Gesamtöffnung mit gegenwärtigem N.O.-Knopf in installiert
DL5 (grün) - Aktivierte Funksteuerung für vollständige Öffnung.
DL6 (gelb) - Spannungsanzeige 12V bis 24V Gleichstrom/Wechselstrom
DL7 (zweifarbig) - Funkprogrammierung für vollständige und Blinklicht-Öffnung

ZWEIFARBIGE LED EDGE PHOT
Aus => Normalbetrieb
grün => Kontaktleiste oder Fotozelle eingeschaltet
Rot/grün => Alarm
LED EDGE PHOT 1 - KONTAKTLEISTE ODER FOTOZELLE 1
LED EDGE PHOT 2 - KONTAKTLEISTE ODER FOTOZELLE 2
LED EDGE PHOT 3 - KONTAKTLEISTE ODER FOTOZELLE 3
LED EDGE PHOT 4 - KONTAKTLEISTE ODER FOTOZELLE 4
LED EDGE PHOT 5 - KONTAKTLEISTE ODER FOTOZELLE 5
LED EDGE PHOT 6 - KONTAKTLEISTE ODER FOTOZELLE 6

SW1 DIP-SCHALTER - DIP
DIP 1 ON => KONTAKTLEISTE ODER FOTOZELLE 1 AKTIVIERT
DIP 2 ON => KONTAKTLEISTE ODER FOTOZELLE 2 AKTIVIERT
DIP 3 ON => KONTAKTLEISTE ODER FOTOZELLE 3 AKTIVIERT
DIP 4 ON => KONTAKTLEISTE ODER FOTOZELLE 4 AKTIVIERT
DIP 5 ON => KONTAKTLEISTE ODER FOTOZELLE 5 AKTIVIERT
DIP 6 ON => KONTAKTLEISTE ODER FOTOZELLE 6 AKTIVIERT

ACHTUNG: Wenn Sie eine Veränderung der Position der DIP-Schalter auszuführen, drücken Sie die PROG RX für 6 Mal, um den Status der DIP-Schalter zu aktualisieren. Nach dem Zwei-Farben-LEDs sollten alle ausgeschaltet werden.

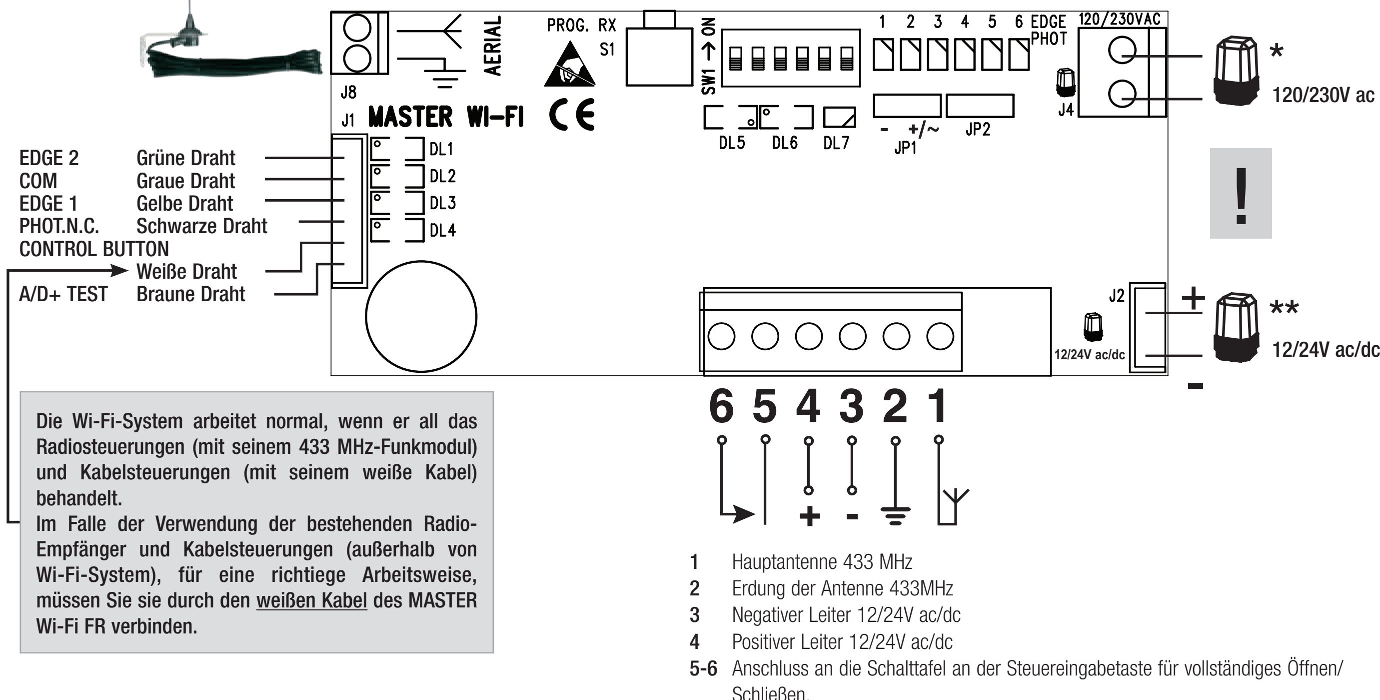
D - ANSCHLUSS DER MASTER Wi-Fi FR KARTE

WARNUNG: Die Verwendung des Produkts innerhalb von Metallbehältern eine Funktionsstörung des Systems führen kann. Es ist daher in diesen Fällen empfohlen, die Antenne Kode ACG5451 dem Metallgehäuse hinzuzufügen, für einen perfekten Empfang / Übertragung von Signalen.
WARNUNG: IST ES WICHTIG DIE FUNKTION VORBLINKEN ZU AKTIVIERT (WENN VORHANDEN).
Darüber hinaus ist es empfehlenswert, die Steuerung eines Motors zu speichern, automatische Schließzeit nicht mehr als eine Minute.

Überprüfen Sie, auf die Steuerung, das Vorhandensein von Schutz Sicherung in Serie auf der sekundären.
Falls nicht vorhanden, verbinden Sie eine T 200 mA träge Sicherung in Reihe schalten auf der MASTER Stromversorgung.

- Stromversorgung zur Automatik-Schalttafel abschalten.

HINWEIS: Die Öffnung des Tores wird etwa 2 Sekunden, nachdem man ein Radio-Befehl oder Button gab. Dies ist es, die MASTER Wi-Fi FR für die Sicherheit und das reibungslose Funktionieren des Gedächtnisses zu überprüfen.



Die Wi-Fi-System arbeitet normal, wenn er all das Radiosteuerungen (mit seinem 433 MHz-Funkmodul) und Kabelsteuerungen (mit seinem weiße Kabel) behandelt.
Im Falle der Verwendung der bestehenden Radio-Empfänger und Kabelsteuerungen (außerhalb von Wi-Fi-System), für eine richtiege Arbeitsweise, müssen Sie sie durch den weißen Kabel des MASTER Wi-Fi FR verbinden.

1 Hauptantenne 433 MHz
2 Erdung der Antenne 433MHz
3 Negativer Leiter 12/24V ac/dc
4 Positiver Leiter 12/24V ac/dc
5-6 Anschluss an die Schalttafel an der Steuereingabetaste für vollständiges Öffnen/ Schließen.

!
*** OBLIGATORISCHER Anschluss für Schalttafeln mit einem 120/230V ac für Blinklicht**
**** OBLIGATORISCHER Anschluss für Schalttafeln mit einem 12/24V ac/dc für Blinklicht. WARNUNG: POLARITÄT ÜBERPRÜFEN**
Die Verbindung ist erforderlich, auch wenn Sie keine Blinkleuchte in das System haben.
WARNUNG: Immer den Ausgang für das Blinklicht der Schalttafel zur MASTER Wi-Fi FR Karte mit einer der zugeordneten Klemmen, abhängig davon ob das Blinklicht mit 230 V oder 12/24 V betrieben wird, verbinden. Wenn diese Verbindung nicht erfolgt, wird die Tür nicht funktionieren und es ertönt ein Summton von 4 Sekunden, der anzeigt, dass diese Verbindung fehlt.

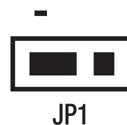
EDGE 2 INPUT (graue Draht COM, gelbe Draht EDGE 2) ist für die Kontaktleiste vorgesehen **(ÖFFNUNG)**.
Warnung: An den COM-EDGE Klemmen der RIB Schalttafeln müssen alle Überbrückungen entfernt werden.
EDGE 1 INPUT (graue Draht COM, gelbe Draht EDGE 1) ist für die Kontaktleiste vorgesehen **(SCHLIESSEN)**.
Warnung: An den COM-EDGE Klemmen der RIB Schalttafeln müssen alle Überbrückungen entfernt werden.

PHOTOCELL INPUT (graue Draht COM, schwarze Draht PHOT) ist für die Fotozelle vorgesehen.
Warnung: An den COM-PHOT Klemmen der RIB Schalttafeln müssen alle Überbrückungen entfernt werden.

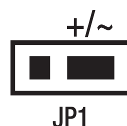
CONTROL BUTTON (graue Draht COM, weiße Draht N.O. BUTTON)
Trennen Sie die Kabelsteuerungen von der Schalttafel und verbinden Sie den weißen Kabel des MASTER Wi-Fi FR.

ANSCHLUSS DES SELBSTTESTEINGANGES (Brown Draht A/D+ TEST) (zur Erfüllung der Norm EN13849-2:2008)

- Wenn die Steuerung die Autotest Funktion hat, positionieren Sie Jumper JP1 von MASTER Wi-Fi FR je nachdem ob AUTOTEST Stromversorgung von Steuerung negativ oder positiv / alternate ist (siehe Anleitung).



- Schließen Sie den Ausgang für den Selbsttest der Schalttafel an die braun-Draht auf der MASTER Wi-Fi FR derart an, damit diese das System am Ende von jeder vollständigen automatischen Öffnung überprüfen kann.
- Ein Schließen wird nur dann erfolgen, wenn die MASTER Wi-Fi FR Karte den Kontrolltest passiert hat.



- Wenn die MASTER Wi-Fi FR Karte den Kontrolltest nicht besteht, wird die Schalttafel den Automatikbetrieb blockieren und die zweifarbige LED auf der MASTER Wi-Fi FR Karte zeigt einen Sicherheitsausfall an, indem sie abwechseln rot und grün aufblinkt.
  Um das Problem anzuzeigen ertönt ein sich ändernder Summton für eine Minute.
  Der Alarmstatus des Summtons ertönt wieder für 1 Minute, wenn ein Befehl übertragen wird.

Wenn die Schalttafel nicht mit einem Selbsttest ausgestattet ist, wird der Kontrolltest ignoriert.

E - MASTER Wi-Fi FR POWER SETZEN

Legen Sie nach der Installation aller Verbindungen die Spannung an die Schalttafel mit dem MASTER Wi-Fi FR an.
Die gelbe LED DL6 sollte aufleuchten und ein Summton ertönen, der anzeigt, dass die korrekte Spannung anliegt.
Die LED DL7 wird abwechselnd rot und grün aufleuchten und zeigt an, dass keine Fernsteuerungen oder Blinklichter gespeichert wurden.

F - IDENTIFIZIERUNG VON Wi-Fi SICHERHEITSGERÄTEN

Wenn die Tor-Steuerung hat 2 separate Eingänge für die Kontaktleisten in der Öffnung und Schließung:
EDGE 1 = gelbe Draht - Kontaktleiste in Öffnung (LED EDGE/PHOT verfügbar von 1 bis 3)
EDGE 2 = grüne Draht - Kontaktleiste in Schließung (LED EDGE/PHOT verfügbar von 4 bis 6)

Wenn die Tor-Steuerung hat 1 Eingang für die Kontaktleisten in der Öffnung und Schließung:
EDGE 1 = gelbe Draht - Kontaktleiste in Öffnung und Schließung (LED EDGE/PHOT verfügbar von 1 bis 3)

Jedes Wi-Fi Sicherheitsgerät muss **(OBLIGATORISCH)** durch Setzen von nur einem der 6 DIP-Schalter auf ihren Leiterplatten (jedes einzelne der 6 Sicherheitsgeräte unterschiedlich) in die Position ON gekennzeichnet werden. Selbstverständlich wird ein Fotozellenpaar als ein Sicherheitsgerät betrachtet und muss daher über einen Empfänger und Sender mit dem gleichen DIP-Schalter in der Position ON gekennzeichnet werden.

KENNZEICHNEN SIE DIE GEHÄUSE DER SICHERHEITSGERÄTE MIT DER NUMMER DES AKTIVIERTEN DIP-SCHALTERS UND BEFESTIGEN SIE DEN NUMMERIERTEN MITGELIEFERTEN KLEBESTREIFEN AUSSEN AUF DEM ENTSPRECHENDEN GEHÄUSE.
Der Klebestreifen hilft bei der schnellen Identifizierung des Sicherheitsgerätes, wenn dieses gewartet werden muss.

Hinweis: Jedes Sicherheitsgerät wird mit den DIP-Schaltern in der Position OFF geliefert, sodass die Batterien nicht verbraucht werden, wenn das Gerät nicht benutzt wird (sofern eingelegt).
Legen Sie die Batterien in das Wi-Fi Sicherheitsgerät ein.

G - SPEICHERN DER SICHERHEITSGERÄTE

Nach der Identifizierung der Sicherheitsgeräte und dem Einlegen der Batterien werden die DIP-Schalter mit der gleichen Nummer der Sicherheitsgeräte auf dem MASTER Wi-Fi FR **auf die Position ON** gesetzt, um die Speicherung der Sicherungsgeräte zu aktivieren.
Zum Speichern:
- **Drücken Sie die Taste PROG RX auf dem MASTER Wi-Fi FR** => die zweifarbige LED EDGE PHOT 1 blinkt rot für 1 Minute auf (für die Speicherung erforderliche Zeit).
- **Drücken Sie die Taste PROG TX auf dem Sicherheitsgerät mit DIP-Schalter 1 in der Position ON** => auf dem MASTER Wi-Fi FR blinkt die LED EDGE PHOT 1 rot auf und wechselt nach grün und es ertönt ein Summton, der anzeigt, dass das Sicherheitsgerät korrekt gespeichert wurde. Die LED EDGE PHOT beginnt sofort rot zu blinken.
- **Wenn keine weiteren Sicherheitsgeräte gespeichert werden müssen,** schaltet sich die LED EDGE PHOT 2 nach 1 Minute aus, **oder drücken Sie die TASTE PROG. RX 4 Mal um die Speicherung abzuschließen** => alle zweifarbigen LEDs EDGE PHOT müssen sich ausschalten.

SPEICHERUNG VON WEITEREN SICHERHEITSGERÄTEN
- **Nachdem das 1. Sicherheitsgerät gespeichert wurde,** beginnt die zweifarbige LED EDGE PHOT 2 automatisch für 1 Minute rot zu blinken (für die Speicherung erforderliche Zeit).
- **Taste PROG. TX auf dem Sicherheitsgerät mit DIP-Schalter 2 in der Position ON drücken** => auf dem MASTER Wi-Fi FR leuchtet die rot blinkende LED EDGE PHOT 2 jetzt grün auf und ein Summton zeigt an, dass das Sicherheitsgerät korrekt gespeichert wurde.
- **Wiederholen Sie den gleichen Ablauf für jedes weitere Sicherheitsgerät (bis zu 6 Mal).**

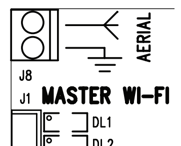
ANDERE SICHERHEITSGERÄTE HINZUFÜGEN (BIS INSGESAMT 6 STÜCK)

Falls nach der Installation die Benutzung weitere Sicherheitsgeräte (FOTOZELLEN ODER KONTAKTLEISTEN) gewünscht wird, um die Sicherheit an der Tür zu erhöhen, wird folgendes Vorgehen empfohlen:
- Schalten Sie die Stromversorgung zur Tür ab.
- Positionieren Sie das Sicherheitsgerät in der gewünschten Position und identifizieren Sie es durch Setzen des internen DIP-Schalters.
- Führen Sie die Programmierung durch Setzen eines weiteren DIP-Schalters, unterschiedlich von dem von anderen installierten Fotozellen oder Sicherheitsgeräten, auf ON und identifizieren Sie diese mit dem entsprechenden nummerierten Klebebandstreifen (Siehe Absatz F - Kennzeichnung von Wi-Fi Sicherheitsgeräten).
- Aktivieren Sie den DIP-Schalter auf dem hinzugefügten Sicherheitsgerät auf der MASTER Wi-Fi FR Karte.
- Schalten Sie die Stromversorgung zur Tür wieder ein.
- Führen Sie die Speicherung und die Systemüberprüfung, so wie weiter oben beschrieben, durch.

NOVA Wi-Fi UND VERTIGO Wi-Fi FOTOZELLEN SYSTEMÜBERPRÜFUNG
- Überprüfen Sie ob der auf dem Sender TX NOVA Wi-Fi ausgewählte DIP-Schalter der gleiche ist wie auf dem Empfänger des RX NOVA Wi-Fi (z. B. 1 auf ON).
- Die korrekte Funktion des TX NOVA Wi-Fi wird durch die grüne LED angezeigt, die für 10 Sekunden aufleuchtet.
- Taste PROG. TX auf dem NOVA Wi-Fi Empfänger drücken und loslassen (wodurch dieser für 3 Minuten für die Ausrichtung aktiviert wird). Wenn die Fotozellen bereits ausgerichtet sind, leuchtet die rote LED ununterbrochen auf. Wenn die rote LED nicht leuchtet oder blinkt, muss die Ausrichtung optimiert werden, bis diese ununterbrochen leuchtet.
- Nach dem Ausrichten ist zu überprüfen, ob die rote LED sich ausschaltet, wenn ein Hindernis zwischen die Fotozellen gestellt wird und ob gleichzeitig die bei der Speicherung zugeordnete zweifarbige LED EDGE PHOT auf dem MASTER Wi-Fi FR grün aufleuchtet, solange das Hindernis vorhanden ist.
- Auf der MASTER Wi-Fi FR Karte muss sich die LED DL3 ausschalten, was einen korrekten Austausch des zugeordneten Eingangs mit der PHOT auf der Schalttafel anzeigt.
- Wiederholen Sie den Prozess für alle anderen installierten NOVA Wi-Fi Fotozellen.
- Führen Sie anschließend eine Systemüberprüfung von allen installieren Fotozellen durch Aktivierung der automatisierten Bewegung aus und überprüfen Sie mit einem Gegenstand das automatische Stoppen/Zurückfahren beim Schließen oder Stoppen/Weiterfahren beim Öffnen.

SYSTEMÜBERPRÜFUNG TOUCH Wi-Fi und VERTIGO Wi-Fi KONTAKTLEISTEN
- Activieren einer TOUCH Wi-Fi/VERTIGO Wi-Fi Kontaktleiste (z. B.: Sicherheitsgerät 3).
- Überprüfen Sie auf dem MASTER Wi-Fi FR ob die entsprechende LED EDGE PHOT 3 grün blinkt und die gepaarte LED DL2 sich augenblicklich aus- und dann wieder einschaltet.
  WARNUNG: Nach dem Empfang des ersten Signals werden alle weiteren Signale für 2 Sekunden ignoriert. Wenn innerhalb dieser 2 Sekunden ein Signal vorhanden ist, stammt dieses von der LED EDGE PHOT 3, welche dann grün aufleuchtet.
- Wiederholen Sie die LED-Aktivierungsüberprüfung auf dem MASTER Wi-Fi FR durch Aktivierung der anderen installierten TOUCH Wi-Fi/VERTIGO WI-Fi Kontaktleisten.
- Führen Sie eine Abschlussprüfung aller installierten Kontaktleisten durch, indem die automatische Bewegung aktiviert und überprüft wird, ob bei Druck auf die Kontaktleiste die automatische Bewegung gestoppt/umgekehrt wird.

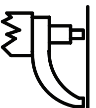
ANTENNE 868MHz



Zur Verbindung mit den Wi-Fi-868-MHz-Sicherungen ist MASTER Wi-Fi FR mit einem Stück elektrischen Draht ausgestattet, der als Antenne fungiert und an die Klemme J8 angeschlossen wird. Falls es nötig ist, das Funksignal zu verbessern (etwa wenn MASTER Wi-Fi FR in einen SUPER- oder MASTER Wi-Fi FR-Moter eingefügt ist, der sich wiederum in einem Metallbehälter befindet), schließen Sie die 868,3 MHz-Antenne (Code ACG5451) an die Klemme J8 an. Achten Sie dabei auf den Anschluss des zentralen Drahts und der Erdung, und **positionieren Sie die Antenne so, dass sie sich im „Sichtbereich" aller Sicherungen befindet.**

Für eine ordnungsgemäße Funktion des Systems dürfen sich keine Hindernisse wie Stahlbeton-Mauern, Eisenflächen usw. zwischen MASTER Wi-Fi FR und den Sicherungen befinden. Diese könnten die Funkverbindung stören und folglich die Lebensdauer der Batterien der Sicherungen verringern.

ANTENNE 433MHz



Auf Schalttafeln, die mit 433,92 MHz arbeiten, verbinden Sie die Antenne in die Klemmen 1-2.

ÜBERPRÜFUNG NOVA Wi-Fi UND VERTIGO Wi-Fi FOTOZELLEN-ALARMSIGNAL

Die Überprüfung erfolgt, indem die Batterie aus dem Fotozellenempfänger mit beispielsweise DIP-Schalter 3 in der Position ON, herausgenommen wird und der Befehl Tür öffnen gegeben wird. Die zweifarbige LED3 auf dem MASTER Wi-Fi FR wechselt zwischen grün und rot, während die LEDs DL2 und DL3 ausgeschaltet werden und ein sich ändernder Summton für 1 Minute zu hören ist.

Wiederholen Sie die Überprüfung für jeden weiteren installierten Fotozellenempfänger.

Hinweis: Wenn die Batterie herausgenommen wurden und der Befehl Tür öffnen gegeben wurde und der Summton auf dem MASTER Wi-Fi FR nicht zu hören ist, befindet sich der DIP-Schalter 3 auf dem MASTER Wi-Fi FR in der Position OFF (nicht aktiviert). Setzen Sie ihn auf ON.

TOUCH Wi-Fi KONTAKT-ALARMSIGNALÜBERPRÜFUNG

Hierzu wird die Batterie aus dem Sender mit beispielsweise DIP-Schalter 3 in der Position ON herausgenommen. Die zweifarbige LED EDGE PHOT 3 auf dem MASTER Wi-Fi wechselt zwischen rot, während LED DL2 sich ausschaltet und dass der Buzzer einen Ton abgibt alle 3 Sekunden bis 1 Minute.

Wiederholen Sie die Überprüfung für jede weitere installierte Kontaktleiste.

Hinweis: Wenn die Batterie herausgenommen wurde und der Summton auf dem MASTER Wi-Fi FR nicht zu hören ist, befindet sich der DIP-Schalter 3 auf dem MASTER Wi-Fi FR in der Position OFF (nicht aktiviert). Setzen Sie ihn auf ON.

WARNUNG (Austauschen der Batterien)

Diese WARNUNG teilt dem Benutzer mit, dass die Batterien unverzüglich auszutauschen sind.

Wenn die Batteriespannung vom NOVA Wi-Fi/VERTIGO Wi-Fi 2,3 V und vom TOUCH Wi-Fi 3,0V erreicht, signalisiert der Fotozellenempfänger oder das Kontaktleistensignal dem MASTER Wi-Fi FR per Funk, dass die Batterien leer sind und aktiviert den SUMMER auf dem MASTER Wi-Fi FR mit einem Summton alle 3 Sekunden während 1 Minute.

Diese Warnung für 1 Minute wird erneuert, wenn der Tür ein Befehl übermittelt wird.

Die zweifarbige LED auf dem MASTER Wi-Fi FR der entsprechenden Fotozelle mit leerer Batterie leuchtet ununterbrochen rot auf.

Das SPARK Wi-Fi Blinklicht (sofern vorhanden) warnt durch 2 aufeinanderfolgende Blitze, gefolgt von einer Pause von 3 Sekunden, während die Tür geöffnet oder geschlossen wird.

Das System wird während dieser Signale weiterhin funktionieren. Es ist jedoch ratsam die Batterien schnellstmöglich auszutauschen, da bei einer Batteriespannung des NOVA Wi-Fi/ VERTIGO Wi-Fi von 2,0 V und des TOUCH Wi-Fi von 2,7 V die Funktion der Tür gestoppt wird.

ALARM (Batterien komplett leer oder funktionieren nicht)

Der Alarm wird aktiviert, wenn die Batterien komplett leer sind (2 V bei NOVA Wi-Fi/VERTIGO Wi-Fi und 2,7 V bei TOUCH Wi-Fi) oder wenn sie nicht mehr funktionieren.

Auf dem MASTER Wi-Fi FR schalten sich die LEDS DL1, DL2 und DL3 aus und der MASTER Wi-Fi blockiert den Automatikbetrieb.

Auf dem MASTER Wi-Fi blinkt die zweifarbige LED der entsprechenden Fotozelle oder Kontaktleiste mit der leeren oder nicht funktionieren Batterie abwechselnd rot auf. Der Buzzer einen Ton abgibt alle 3 Sekunden bis 1 Minute, während **die SPARK Wi-Fi Blinkleuchte (Sofern vorhanden) den Alarmzustand durch Ausgabe von 2 aufeinanderfolgenden Blitzen, gefolgt von einer Pause von 3 Sekunden, signalisiert und dem Benutzer mitteilt, dass die Batterien ausgetauscht oder repariert werden müssen.**

Dieser Alarm von 1 Minute wird erneuert, wenn der Tür ein Befehl übermittelt wird.

AUSTAUSCHEN DER BATTERIEN

Die Lebensdauer der 1,5 V AA Batterien in einem Sicherheitsgerät beträgt ca. 3 Jahre. Beim Auswechseln der Batterien müssen nicht auf die Programmierung der Fotozellen nochmals machen, wie kein anderes Gerät RIB Wi-Fi.

- Sicherheitsgeräte mit leeren Batterien lassen sich durch Überprüfung der Diagnose der LED EDGE PHOT auf dem MASTER Wi-Fi FR identifizieren.
- Mit der Nummer neben der zweifarbigen LED EDGE PHOT, die rot aufblinkt oder die ununterbrochen rot aufleuchtet, wird die Nummer des Sicherheitsgerätes mit leeren Batterien identifiziert.
- Die NOVA Wi-Fi oder TOUCH Wi-Fi lassen sich mit Hilfe der Klebeetiketten mit der Nummer zur Identifizierung entsprechend der Nummer der zweifarbigen LED mit Alarmstatus auf dem MASTER Wi-Fi FR finden.
- Tauschen Sie die Batterien aus und achten Sie dabei auf die richtige Polarität.
- Taste PROG TX auf dem NOVA Wi-Fi oder TOUCH Wi-Fi drücken, um den MASTER Wi-Fi FR zurückzusetzen.
- Der Summer am Rand des MASTER Wi-Fi FR schaltet sich aus (sofern im Alarmstatus befindlich) und die LEDs DL1-DL2- DL3 schalten sich ein. Die dem Sicherheitsgerät zugeordnete zweifarbige LED schaltet sich nach Austausch der Batterien aus.

Der Automatikbetrieb ist wieder für einen sicheren Betrieb bereit.

WARNUNG: Bitte beachten Sie, dass die alten Batterien entsprechend der aktuellen Normen entsorgt werden. Im Fall, dass die Sicherheitsgeräte entsorgt werden müssen, bitte daran denken die Batterien zu entnehmen und diese entsprechend getrennt zu entsorgen.

ALLE GESPEICHERTEN SICHERHEITSGERÄTE LÖSCHEN

Um alle im MASTER Wi-Fi FR gespeicherten Sicherheitsgeräte (NOVA Wi-Fi und TOUCH Wi-Fi) zu löschen muss die Taste PROG. RX für 10 Sekunden niedergedrückt werden.

Nach 10 Sekunden werden alle zweifarbigen LEDs (von EDGE PHOT 1 bis EDGE PHOT 6) abwechselnd 6 Mal aufleuchten um anzuzeigen dass die Löschung erfolgreich ausgeführt wurde.

Danach schalten sich die zweifarbigen LED EDGE PHOT und die LEDs DL2 und DL3 aus.

WARNUNG: BEI AUSGESCHALTETEN LED DL1, DL2 UND DL3 FUNKTIONIERT DER AUTOMATIKBETRIEB NICHT.

LÖSCHEN VON NUR EINEM SICHERHEITSGERÄT (FOTOZELLE ODER KONTAKTLEISTE)

Um nur ein gespeichertes Sicherheitsgerät auf dem MASTER Wi-Fi FR zu löschen, ist folgendes auszuführen:

- Taste PROG. RX ein oder mehrere Male drücken, um die zweifarbige LED EDGE PHOT, die zu blinken beginnt, auszuwählen, um anschließend das zugeordnete Sicherheitsgerät zu löschen.
- Nach Auswahl des Sicherheitsgerätes muss die Taste PROG. RX für 10 Sekunden niedergedrückt werden.
- Nach 10 Sekunden blinkt die zweifarbige LED EDGE PHOT abwechselnd 6 Mal rot und grün auf, um anzuzeigen, dass die Löschung erfolgreich ausgeführt wurde.

WARNUNG: Die DIP-Schalter der entsprechenden gelöschten Sicherheitsgeräte sind auf OFF zu setzen, anschließend muss die zweifarbige LED gescannt werden, in dem die Taste PROG. RX 6 Mal gedrückt wird. **WICHTIG:** Entfernen Sie die Batterien aus der Sicherheit eliminiert.

H - PROGRAMMIERUNG DER SPARK Wi-Fi BLINKLEUCHTE

- Taste PROG. RX auf dem MASTER Wi-Fi FR für mindestens 3 Sekunden niedergedrückt halten.
- Taste PROG. RX loslassen. Die zweifarbige LED DL7 wird jetzt für 10 Sekunden rot aufblinken.
- Taste S4 PROG. TX auf der SPARK Wi-Fi Blinkleuchte drücken, um ein Funksignal zum MASTER Wi-Fi FR zu senden.
- Die erfolgreiche Speicherung wird durch einen Summton angezeigt und die zweifarbige LED DL7 auf dem MASTER Wi-Fi FR wechselt die Farbe von rot nach grün, während die rote LED DL7 auf der SPARK Wi-Fi Karte 3 Mal aufblinkt.
- Warten Sie 10 Sekunden ab, um die Programmierung abzuschließen oder drücken Sie die Taste PROG. RX auf dem MASTER Wi-Fi FR für einen Augenblick.
- Setzen Sie das Gehäuse wieder auf.
- Montieren Sie den Diffuser und befestigen Sie ihn mit den mitgelieferten Schrauben.

MASTER Wi-Fi FR kann an mehre Blinkern verbindet sein.

Während der Programmierung, jeder Blinker die gleiche Kode erhält; diese Kode von die verbindet MASTER Wi-Fi FR gesendet ist. Wenn eine Bedienung gegeben wird, der MASTER Wi-Fi FR eine einzige Kode sendet. Diese Kode von allen verbindet SPARK Wi-Fi erhaltet wird und die Blinkern beginnen, in perfektr Gleichzeitigkeit, zu blinken.

SYSTEMÜBERPRÜFUNG

Senden Sie einen Befehl an die Tür und überprüfen Sie, ob das SPARK Wi-Fi Blinklicht korrekt blinkt.

PROGRAMMIERUNG VON FERNSTEUERUNGEN SUN, DES BLOCK Wi-Fi SCHLÜSSELSCHALTER UND CODESCHLÖSSER FÜR VOLLSTÄNDIGE ÖFFNUNG (maximal 100 Kodes)

Mit nachfolgendem Verfahren wird ein Speichern der folgenden Fernsteuerungen auf dem MASTER Wi-Fi FR ermöglicht:

SUN 2-CH 433 MHz	Kode ACG6052
SUN 4-CH 433 MHz	Kode ACG6054
SUN CLONE 2-CH 433 MHz	Kode ACG6056
SUN CLONE 4-CH 433 MHz	Kode ACG6058
BLOCK Wi-Fi SCHLÜSSELSCHALTER 433 MHz	Kode ACG6098
CODESCHLÖSSER über Funk - unterputz	Kode ACG9434
CODESCHLÖSSER über Funk - aufputz	Kode ACG9436

Beim Einschalten von MASTER Wi-Fi FR leuchtet die gelbe LED DL6 auf.

- Gleichzeitig ertönt ein Summton der den korrekten Spannungsstatus anzeigt.
  a - Wenn der Speicher vom MASTER Wi-Fi FR leer ist (Standardversion) blinkt die zweifarbige LED DL7 abwechselt rot und grün auf.

b - Wenn bereits Codes im Speicher vorhanden sind, leuchtet die zweifarbige LED DL7 nicht (Löschung aller Daten durchführen – Siehe Absatz ALLE CODES LÖSCHEN).

- Taste PROG RX für mindestens 3 Sekunden niedergedrückt halten. Nach dem Loslassen blinkt die LED DL7 auf dem MASTER Wi-Fi FR für 10 Sekunden rot auf. Durch Drücken von einer der Tasten auf dem Sender während dieser Zeit kann der Code gespeichert werden.
- **Zusätzlich zu den Codes können auch die für die Benutzung gewünschten Kanäle auf dem MASTER Wi-Fi FR programmiert werden. Dabei müssen Sie sich die während der Code-Speicherung auf der Fernsteuerung betätigten Tasten merken, da diese anschließend für die Öffnung verwendet werden.**
- Wenn kein Code gesendet wird, schaltet sich das rote Licht der zweifarbigen LED DL7 auf dem MASTER Wi-Fi FR nach 10 Sekunden aus und zeigt damit die Beendigung der Programmierung an. Die zweifarbige LED DL7 blinkt abwechselnd rot und grün auf und zeigt damit an, dass keine Codes im Speicher vorhanden sind.
- Die erfolgreiche Code-Speicherung wird durch die LED DL7 mit einem grünen Licht von 500 ms Dauer und einem Summton bestätigt.
- Nach der Speicherung des ersten Codes wird die Speicherzeit für 10 Sekunden zurückgesetzt und es können weitere Codes gespeichert werden.
- Zum Beenden der Code-Speicherung muss 10 Sekunden abgewartet werden bis sich die rote LED DL7 ausschaltet. Alternativ kann die Taste PROG RX auf dem MASTER Wi-Fi FR gedrückt werden. Auch in diesem Fall schaltet sich die rote LED DL7 aus und zeigt damit an, dass die Speicherung beendet wurde.

Wenn die zweifarbige LED DL7 ausgeschaltet ist, ist der MASTER Wi-Fi FR betriebsbereit.
Taste auf der zuvor gespeicherten Fernsteuerung drücken. Die grüne LED DL7 auf dem MASTER Wi-Fi FR leuchtet für einen Augenblick auf und zeigt an, dass ein gültiger Code erkannt wurde. 2 Sekunden nachher haben Sie die Beleuchtung für einen Augenblick der LED DL5, zugleich die vollständige Öffnung gesteuert wird.

Hinweis: Wenn beim Drücken einer Taste auf der Fernsteuerung die zweifarbige LED DK7 für einen Augenblick rot aufleuchtet, bedeutet dieses, dass der Tastencode nicht gespeichert wurde und die Speicherung erneut durchgeführt werden muss.

ALLE CODES LÖSCHEN

- Jumper JP2 wie dargestellt setzen:
- Taste PROG RX auf dem MASTER Wi-Fi FR drücken und wieder loslassen.
  Die zweifarbige LED DL7 gibt ein 0,5 Sekunden dauerndes rotes Lichtsignal ab und schaltet sich anschließend aus, um anzuzeigen dass die Codes und Einschaltinformationen erfolgreich gelöscht wurden.
- Jumper JP2 wie dargestellt setzen:
- Die LED DL7 blinkt abwechselnd rot und grün auf und zeigt an, dass der Speicher leer ist.

Hinweis: Für Normalbetrieb muss der Jumper JP2 wie nachfolgend abgebildet gesetzt werden:

SIGNAL SPEICHER VOLL

Wenn bei Drücken und gedrückt halten der Taste PROG RX auf dem MASTER Wi-Fi FR für mehr als 3 Sekunden, trotz Loslassen, die zweifarbige LED DL7 sechs Mal grün aufleuchtet, bedeutet dieses, dass der Speicher voll ist (Maximal 100 Codes).

Zum Download der Video-Installation geben Sie diese Adresse in Ihren Browser ein oder lesen Sie den QR-Code mit Ihrem Handy: http://www.youtube.com/user/RIBSRL?feature=mhee



TECHNISCHE DATEN

- SPANNUNG	12/24 Vac/dc
- ANWENDBARE SPANNUNG ZU DIE KLAMMER J4	120/220/230V 50/60Hz
- ANWENDBARE SPANNUNG ZU DIE KLAMMER J2	12/24V ac/dc
- STROMAUFNAHME IM RUHEZUSTAND	40 mA
- MAXIMALE STROMAUFNAHME	100 mA
- BETRIEBSTEMPERATUR	-20°C bis +60°C
- ABMESSUNGEN	125x55x28 mm
- GEWICHT	0,090 kg

SICHERHEITSGERÄTE UND SIGNALISIERUNG FUNKFREQUENZSIGNAL TECHNISCHE DATEN

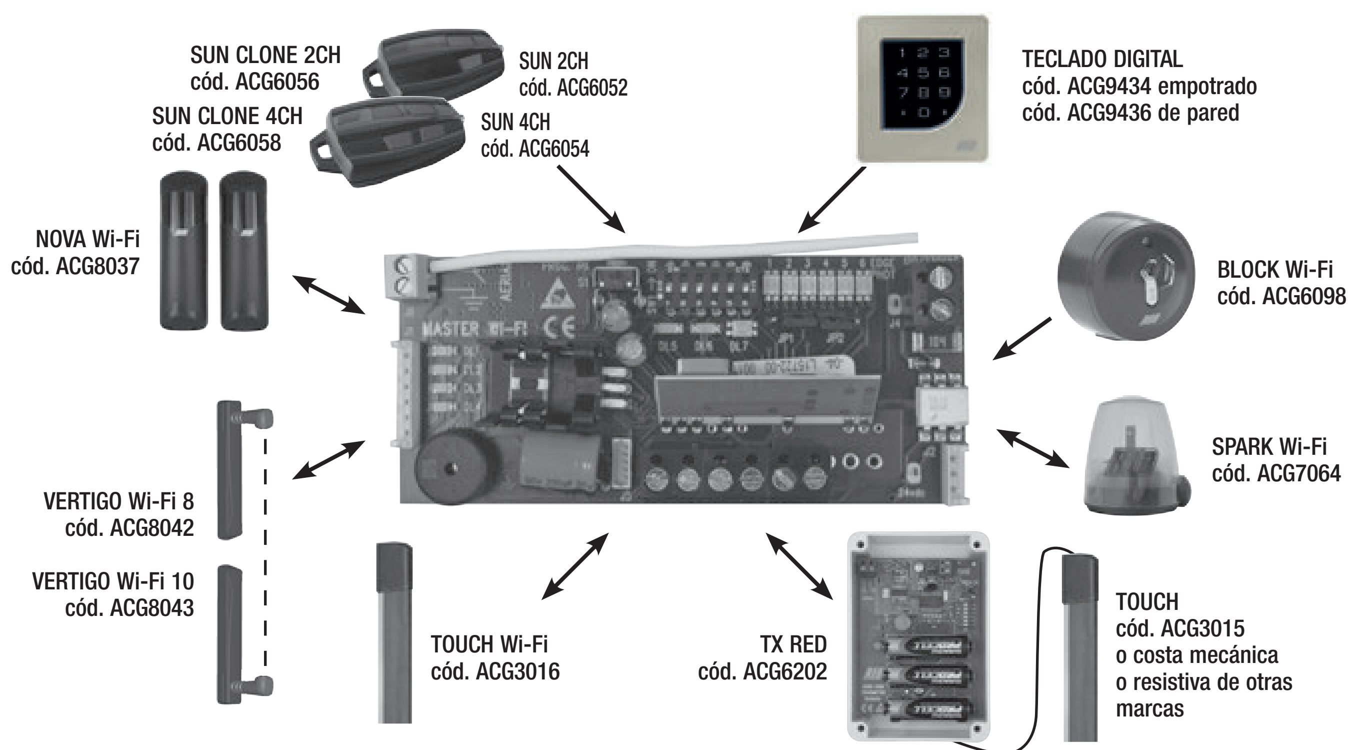
- FREQUENZ	868,3 MHz
- EMPFINDLICHKEIT	-108 dBm
- SENDELEISTUNG	<25 mW
- MODULATIONSART	FSK
- REICHWEITE	20 m in freien Bereichen

BEFEHL AKTIVIERUNG FUNKFREQUENZSIGNAL TECHNISCHE DATEN

- FREQUENZ	433,92 MHz
- EMPFINDLICHKEIT	-107 dBm
- MODULATIONSART	OOK
- REICHWEITE	100 m in freien Bereichen mit Antenne

FEHLERBESEITIGUNG

PROBLEM	ÜBERPRÜFUNG
Das Tor bewegt sich nicht, gibt der Summer einen Ton abwechselnd, und einer der Zwei-Farben-LED leuchtet abwechselnd grün und rot.	Wenn sie gleichzeitig gesteuert werden 2 MASTER Wi-Fi FR in einem Abstand von weniger als 20 m voneinander installiert ist, kann ihre Signale zur Kontrolle und Sicherheitseinrichtungen installiert überlappen sich dabei den Alarm aktivieren. Entfernen Sie die 2 MASTER Wi-Fi FR in einem Abstand von mehr als 20 m.
Das Tor bewegt sich nicht, gibt der Summer einen Ton abwechselnd, und einer der Zwei-Farben-LED leuchtet abwechselnd grün und rot, ODER das Tor versucht zu öffnen / schließen und dann stoppt, ertönt der Summer eine alternative, und einer der Zwei-Farben-LED leuchtet abwechselnd grün und rot.	Mangelnde Aufsicht zwischen MASTER Wi-Fi FR und eine Fotozelle oder Leisten. - Anschließen Sie einen Antenne 868MHz (Kode ACG5451) auf MASTER Wi-Fi FR, um die ordnungsgemäße Dialog zwischen MASTER Wi-Fi FR undinstallierte Sicherheitseinrichtungen zu gewährleisten. **Achtung: Die Antenne muss in Anbetracht all der Sicherheitseinrichtungen installiert positioniert werden.** Wenn die Meldung weiterhin, überprüfen Sie den Zustand der Batterien und ersetzen Sie sie, falls nicht geeignet.
Alle LEDs auf dem MASTER Wi-Fi FR sind ausgeschaltet	Überprüfen Sie, ob die 12 V oder 24 V Wechselspannung/Gleichspannung an den Anschlussklemmen des MASTER Wi-Fi FR anliegt.
Während der Speicherung von Sicherheiten, ertönt der Summer für 3/5 Sekunden.	Sie haben versucht, eine Sicherheit mit Mikroschalter falsch zu speichern. Überprüfen Sie, dass die Zwei-Farben-LED auf MASTER Wi-Fi FR blinkend, entsprechend dem Microschalter auf die Sicherheit zu speichern.
Während der Speicherung auf den Sicherheitsgeräten ertönt der Summton 2 Mal.	Auf dem Speicherplatz wurde bereits ein Sicherheitsgerät gespeichert.
Wenn ein Befehl abgegeben wird ertönt der Summton 3 Mal.	- Es wurde kein Sicherheitsgerät gespeichert, es muss mindestens eines gespeichert werden, ODER - Der dem gespeicherten Sicherheitsgerät entsprechende DIP-Schalter auf dem MASTER Wi-Fi FR befindet sich in der Position OFF. Dieser ist auf ON zu setzen
Wenn ein Befehl abgegeben wird ertönt der Summton 4 Mal.	Möglicherweise fehlt ein Kabel zwischen dem MASTER Wi-Fi FR und der Tür-Steuerplatine: - Blinklicht-Anschlusskabel herausgezogen, ODER - Kontaktleisten-Anschlusskabel herausgezogen, ODER - Fotozellen-Anschlusskabel herausgezogen
Der Summton ertönt 5 Mal, wenn die am Fotozellenempfänger angeschlossene Kontaktleiste gedrückt wird.	Kontakt-Konfigurationsfehler mit an den Fotozellenempfänger angeschlossener Kontaktleiste
Wenn ein Befehl abgegeben wird ertönt der Summton 5 Mal.	- Widerstand wurde nicht mit dem N.C.-Kontakt der mit dem Fotozellensender verbundenen Kontaktleiste in Reihe geschaltet, ODER - Kabel auf der Kontaktleiste mit N.O.-Kontakt herausgezogen, ODER - Widerstand wurde nicht mit dem N.C.-Kontakt, ODER - Kabel auf der Fotozellensender verbundenen Kontaktleiste in Reihe mit N.O.-Kontakt herausgezogen
Der Summer ertönt ein Signal, alle 3 Sekunden und der Blinker beim Betrieb des Tores zwei aufeinanderfolgenden Blitzen, eine Pause von 3 Sekunden für 1 Minute und einer der Zwei-Farben-LED leuchtet rot fest	Die Batterien der Fotozelle(n) oder der Kontaktleiste(n) austauschen, wenn diese leer sind
Das Tor bewegt sich nicht, der Summer ertönt ein Signal alle 3 Sekunden und der Blinker blinkt zwei aufeinanderfolgenden Blitzen, eine Pause von 3 Sekunden für 1 Minute gefolgt, und einer der Zwei-Farben-LED leuchtet rot	Die Batterien der Fotozelle(n) oder der Kontaktleiste(n) austauschen, wenn diese leer sind
LED DL2 ist aus und eine der zweifarbigen LED EDGE leuchtet ununterbrochen grün auf.	- Kabel auf der Kontaktleiste mit N.C.-Kontakt herausgezogen, ODER - Überprüfen ob ein Widerstand von 8,2kΩ mit dem N.O.-Kontakt auf der Kontaktleiste mit dem Fotozellenempfänger in Reihe geschaltet wurde.
Der Summton ertönt nicht, wenn die Batterien aus der Kontaktleiste herausgenommen wurden.	Überprüfen Sie, ob der der Kontaktleiste entsprechende DIP-Schalter auf dem MASTER Wi-Fi FR sich in der Position ON befindet.
Die Tür öffnet oder schließt nicht und eine der zweifarbigen LEDs leuchtet ununterbrochen grün auf.	- Fotozelle wurde nicht ausgerichtet oder ist nicht eingeschaltet. Die Batterien des Fotozellensenders sind lee, ODER - Der Widerstand von 8,2kΩ ist nicht mit dem N.C.-Kontakt in Reihe oder mit dem N.O.-Kontakt parallel der mit Fotozellensender verbundenen Kontaktleiste geschaltet, ODER - Widerstand von 8,2kΩ ist nicht parallel geschaltet mit dem N.O.-Kontakt der Kontaktleiste des Empfängers der Fotozelle
Die Tür öffnet oder schließt nicht, der Summer ertönt ein Signal alle 3 Sekunden und das Blinklicht blinkt 2 Mal in Folge auf, gefolgt von einer Pause von 3 Sekunden, für eine Minute auf und eine der zweifarbigen LEDs wechselt zwischen rot	Fotozellen oder Kontaktleiste-Batterien sind leer
Die mit dem Sender der Fotozelle verbundene Kontaktleiste funktioniert nicht als Sicherheitsgerät.	Überprüfen Sie die korrekte Position des Jumpers auf dem Sender/Empfänger der Fotozelle. Wenn die Jumper richtig sind, entfernen und ersetzen Sie die Batterien.



El SISTEMA Wi-fi cumple con la norma EN13849-2:2008 y, unido a un cuadro electrónico RIB, es un dispositivo de protección de Clase 2.

El SISTEMA Wi-fi permite realizar, mediante la tarjeta MASTER Wi-Fi FR, una instalación con fotocélulas NOVA Wi-Fi y costas TOUCH Wi-Fi que también se fijan sobre la hoja en movimiento sin tener que adoptar sistemas recoge-cables.

El sistema comprueba constantemente la presencia de los distintos dispositivos de seguridad y el estado de las baterías, cumpliendo totalmente la exigencia de poseer una seguridad activa para todo tipo de aberturas.

Con el uso de los cuadros electrónicos RIB es posible llevar a cabo el autotest del sistema, tal como lo exige la norma vigente.

Cada dispositivo de seguridad de radio tiene un código propio de identificación interno que lo distingue de los otros dispositivos.

REFERENCIAS NORMATIVAS PARA PUERTAS Y CANCELAS AUTOMÁTICAS

El instalador debe asegurarse de que el SISTEMA Wi-fi esté conectado conforme a las especificaciones de la norma EN12453, en el punto 5.1.1.6 (incisos e y f) a una central electrónica capaz de efectuar un control del funcionamiento antes de ejecutar el movimiento de cierre (AUTOTEST).

El uso de los dispositivos RIB permite realizar una instalación conforme a las Normas y Directivas vigentes.

Una vez ultimada la instalación de la máquina, es preciso asegurarse de que ésta sea conforme a la norma EN13241-1.

RIB no puede considerarse responsable por los eventuales daños derivados del uso impropio, erróneo o inadecuado del producto.

MASTER Wi-Fi

Es el corazón del sistema: gestiona todos los dispositivos de mando (433,92 MHz), seguridad y señalización (868,3 MHz) programados durante la fase de instalación.

MASTER Wi-Fi está disponible en 4 modelos:

- **MASTER Wi-Fi con conector** (cód. ACG6094), aplicable a todos los cuadros electrónicos RIB no CRX.
- **MASTER Wi-Fi con regleta de bornes** (cód. ACG6099), aplicable a cuadros electrónicos de otras marcas o RIB CRX.
- **MASTER Wi-Fi FR con regleta de bornes** (cód. ACG6150), aplicable a cuadros electrónicos de otras marcas o RIB CRX.
- **MASTER Wi-Fi OS con regleta de bornes** (cód. ACG6152), aplicable a cuadros electrónicos de otras marcas o RIB CRX.

SEGURIDADES

MASTER Wi-Fi FR puede gestionar simultáneamente hasta un máximo de 6 seguridades (NOVA Wi-Fi + VERTIGO Wi-Fi + TOUCH Wi-Fi + TX RED).

- **Fotocélulas NOVA Wi-Fi** (cód. ACG8037): ofrecen la posibilidad de conectar una costa mecánica TOUCH (cód. ACG3015) o una costa resistiva, tanto sobre la fotocélula del transmisor como sobre la del receptor.
- **Fotocélulas VERTIGO Wi-Fi** (VERTIGO Wi-Fi 8 cód. ACG8042 - VERTIGO Wi-Fi 10 cód. ACG8043): fotocélulas verticales sin cables para reemplazar a la costa.
- **Costa TOUCH Wi-Fi** (cód. ACG3016), con transceptor incorporado.
- **TX RED** (cód. ACG6202): transmisor radio para gestionar costa mecánica o resistiva.

MANDOS

MASTER Wi-Fi FR gestiona hasta 100 códigos distintos de los mandos a distancia:

- Mandos a distancia **SUN bicanales** 433,92 MHz (cód. ACG6052)
- Mandos a distancia **SUN tetracanales** 433,92 MHz (cód. ACG6054)
- Mandos a distancia **SUN CLONE bicanales** 433,92 MHz (cód. ACG6056)
- Mandos a distancia **SUN CLONE tetracanales** 433,92 MHz (cód. ACG6058)
- Selector de llave **BLOCK Wi-Fi** monocanal 433,92 MHz (cód. ACG6098).

También es posible conectar mandos alámbricos con contacto N.O. (selector de llave, botonera...).

SEÑALIZACIONES VISUALES

MASTER Wi-Fi FR puede gestionar uno o más **intermitentes SPARK Wi-Fi** (868,3 MHz) cód. ACG7064.

MASTER Wi-Fi FR posee leds para la monitorización del estado del sistema y para la identificación de las fotocélulas o de las costas con baterías casi o totalmente descargadas.

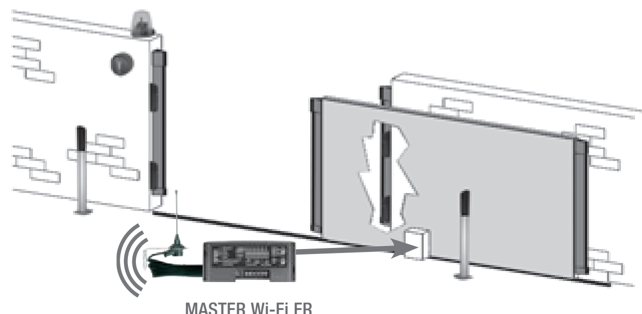
SEÑALIZACIONES ACÚSTICAS

MASTER Wi-Fi FR posee un buzzer que indica las fases de instalación y el estado de atención, en caso de baterías casi descargadas y descargadas, o el estado de alarma, en caso de avería de alguno de los dispositivos.

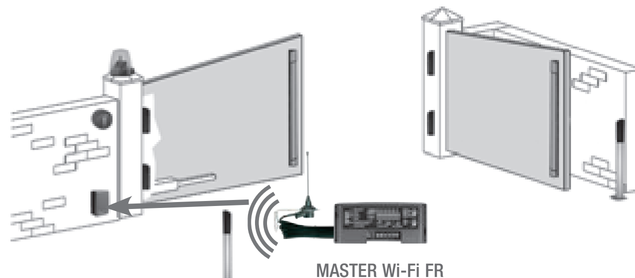
A - PREDISPOSICIÓN DE LA INSTALACIÓN

El sistema Wi-Fi puede instalarse en distintos tipos de automatismos (excepto barreras automáticas). A continuación indicamos algunas posibilidades:

CORREDERA



BATIENTE



B - MONTAJE DE LOS DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN

FOTOCÉLULAS NOVA Wi-Fi

- Fije las fotocélulas NOVA Wi-Fi, sobre pilastras o postes a una altura aproximada de 40÷60 cm del suelo y a una distancia máxima de 10 cm de la zona de desplazamiento o aplastamiento o inmediatamente después del espacio dado por una posible costa, a una distancia máxima de 20 metros de la MASTER Wi-Fi FR.
- Instale el receptor a la sombra o en una posición donde la luz del sol no se refleje horizontalmente.
- En todos los casos, se sugiere colocar las fotocélulas a la misma altura y alineadas entre sí.
- Para posicionar correctamente las fotocélulas, haga referencia al manual de instalación o a la Norma EN12445.

FOTOCÉLULAS VERTIGO Wi-Fi

- Fije las fotocélulas VERTIGO Wi-Fi en las zonas de desplazamiento o aplastamiento a una distancia máxima de 20 metros de MASTER Wi-Fi FR.

COSTAS TOUCH Wi-Fi

- Fije las costas TOUCH Wi-Fi en las zonas de desplazamiento o aplastamiento a una distancia máxima de 20 metros de MASTER Wi-Fi FR.

TX RED

- Conecte el transmisor a la costa a una distancia máxima de 20 metros de MASTER Wi-Fi FR.

INTERMITENTE SPARK Wi-Fi

- Fije el intermitente SPARK Wi-Fi a una distancia máxima de 20 metros de MASTER Wi-Fi FR, en un lugar donde quede visible.

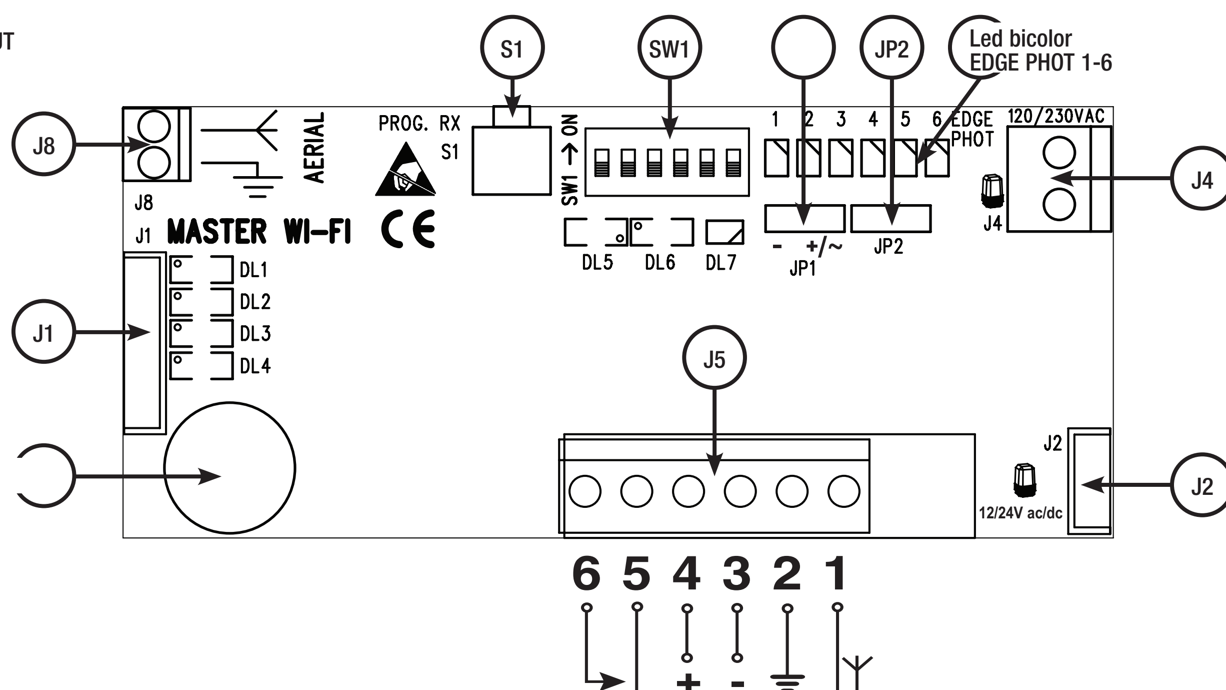
ATTENCIÓN:

Quitando el alimentación del MASTER Wi-Fi FR por un periodo largo de tiempo, las baterias de las costas TOUCH Wi-Fi, de las fotocelulas NOVA Wi-Fi y de las fotocelulas VERTIGO Wi-Fi perderan su carga mas rapidamente de lo normal. Mantener siempre los MASTER Wi-Fi FR correctamente alimentados para garantizar una vida de las baterias de 3 años como declarado por RIB.
Si por ejemplo, todas las noches se quita el alimentación al sistema, la fotocelulas y los burletes de seguridad, siguen buscando el signal del MASTER Wi-Fi FR, sin encuentrarlo. Por lo tanto la vida de las baterias de estos accesorios pondrà durar menor de un año.

ATENCIÓN:

Si dos MASTER Wi-Fi FR, instalados a una distancia de 20 metros el uno del otro, se actionan a la vez, las señales de comunicación y comprobación, con los accesorios, pueden sobreponerse e interferir entre sí, actionando el alarma en todo el sistema.

C - LAYOUT



1 central antena 433MHz
2 masa antena 433MHz
3 alimentación negativa a 12/24V ac/dc
4 alimentación positiva a 12/24V ac/dc
5-6 para conectar la central de mando a la entrada del comado de apertura/cierre total

J1 => CONECTOR PARA CONEXIONES AL CUADRO DE MANDO, A LAS ENTRADAS A LAS SEGURIDADES

Cable verde	=> costa EDGE 2 **NOTA:** esta salida es activada por las costas almacenados en las posiciones 4-5-6
Cable gris	=> común de los contactos COM
Cable amarillo	=> costa EDGE 1 **NOTA:** esta salida es activada por las costas almacenados en las posiciones 1-2-3
Cable negro	=> fotocélula PHOT N.C.
Cable blanco	=> borne al que debe conectarse el cable proveniente del botón de mando N.O. ya presente en la instalación.
Cable marrón	=> alimentación autotest A-D+ TEST.

J2 => CONECTOR PARA CONEXIONES AL CUADRO DE MANDO A 12/24V ac/dc, A LA SALIDA DEL INTERMITENTE (ATENCIÓN A LAS POLARIDADES)

Cable rojo	=> positivo (para conectar al polo positivo de la salida del intermitente)
Cable negro	=> negativo (para conectar al polo negativo de la salida del intermitente)

J4 => BORNES PARA CONEXIONES AL CUADRO DE MANDO 120/230V, A LA SALIDA DEL INTERMITENTE

J5 => REGLETA DE BORNES PARA CONEXIONES SOBRE CUADROS DE MANDO DE OTRAS MARCAS O RIB CRX

J8 => BORNE PARA CONEXION ANTENA 868,3 MHz

JP1 => **A/D+ TEST**

- Jumper selección modalidad AUTOTEST para cuadros de mando con alimentación AUTOTEST negativa

+/~ Jumper selección modalidad AUTOTEST para cuadros de mando con alimentación AUTOTEST positiva/alternada (como los cuadros RIB)

JP2 => Habilitación/cancelación códigos de radio para apertura total

SW1 => Microinterruptores de combinación e identificación de costas y fotocélulas

S1 => **PROG. RX** Botón para programación

BUZZER => Señalización sonora para los estados de instalación, atención y alarma

LED

DL1 (rojo)	- contacto costas N.C. (EDGE 2)
DL2 (rojo)	- contacto costas N.C. (EDGE 1)
DL3 (rojo)	- contacto fotocélulas N.C. (PHOTO)
DL4 (rojo)	- mando apertura total con botón N.O. ya presente en la instalación
DL5 (verde)	- mando radio apertura total activado
DL6 (amarillo)	- presencia de tensión de alimentación 12-24V ca/cc
DL7 (bicolor)	- memorización de los códigos de radio para apertura total y intermitente

LED BICOLOR EDGE PHOT

apagado	=> funcionamiento regular
verde	=> costa o fotocélula ocupada
rojo/verde	=> alarma

LED EDGE PHOT 1 - COSTA O FOTOCÉLULA 1
LED EDGE PHOT 2 - COSTA O FOTOCÉLULA 2
LED EDGE PHOT 3 - COSTA O FOTOCÉLULA 3
LED EDGE PHOT 4 - COSTA O FOTOCÉLULA 4
LED EDGE PHOT 5 - COSTA O FOTOCÉLULA 5
LED EDGE PHOT 6 - COSTA O FOTOCÉLULA 6

SW1 MICROINTERRUPTORES - DIP

DIP 1 ON => COSTA O FOTOCÉLULA 1 ACTIVADA
DIP 2 ON => COSTA O FOTOCÉLULA 2 ACTIVADA
DIP 3 ON => COSTA O FOTOCÉLULA 3 ACTIVADA
DIP 4 ON => COSTA O FOTOCÉLULA 4 ACTIVADA
DIP 5 ON => COSTA O FOTOCÉLULA 5 ACTIVADA
DIP 6 ON => COSTA O FOTOCÉLULA 6 ACTIVADA

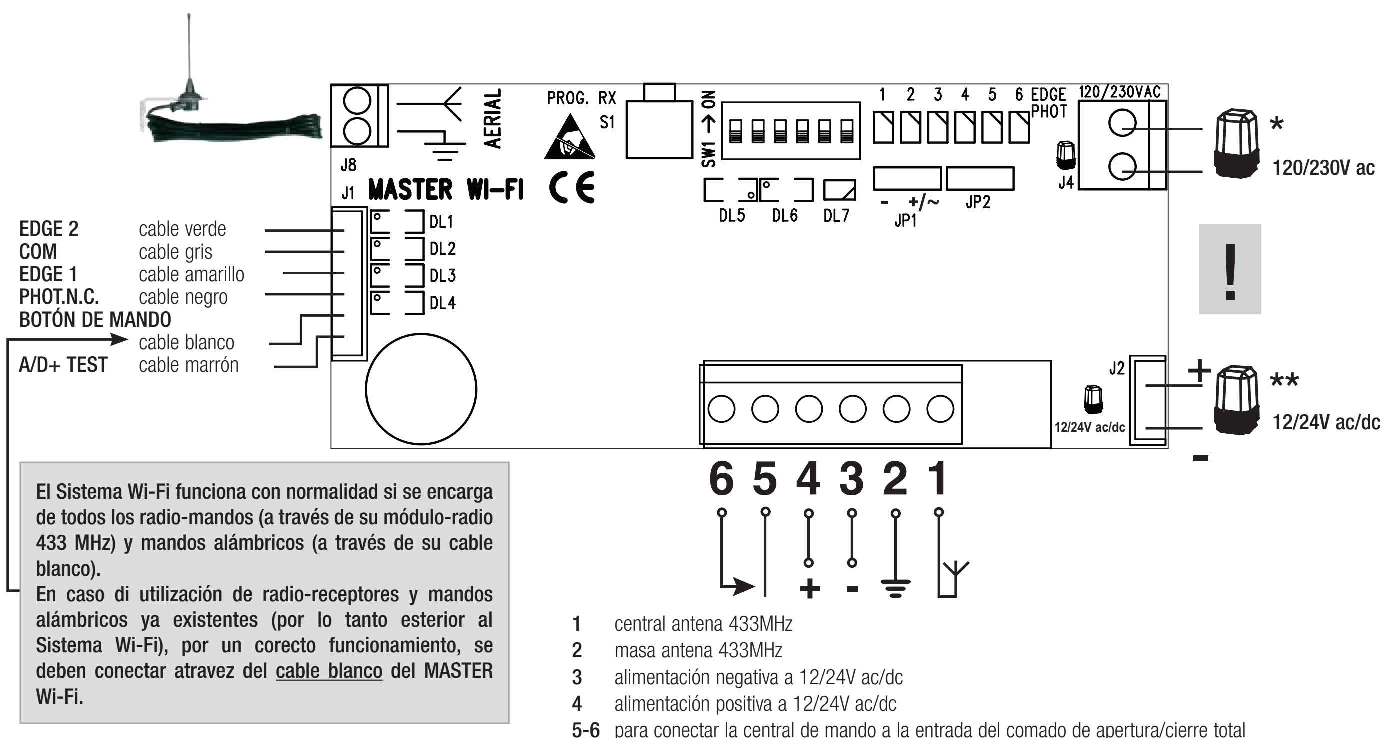
ATENCIÓN: Cuando efectúa un cambio de posición de los microinterruptores, presionan la tecla PROG RX por 6 veces, de tal modo que remita la programación del sistema. Al término, los leds bicolores deben resultar muy apagados.

D - CONEXIÓN DE LA TARJETA MASTER Wi-Fi FR

¡ATENCIÓN!: La utilización del producto puesto adentro de un contenedor en metal puede dar luego a malfuncionamientos del sistema. En estos casos, se aconseja de utilizar el antenna (cód. ACG5451) y instalarla afuera del contenedor de metal, para obtener una perfecta recepción/transmision de los signales.
¡ATENCIÓN!: ES IMPORTANTE SELECCIONAR EN LOS CUADROS ELECTRÓNICOS LA FUNCIÓN PRE-INTERMITENTE (SI EXISTE).
Se aconseja de mantener el tiempo de cierre automaticos inferior al minuto.

Compruebe la presencia sur cuadro electronico del fusible de proteccion en serie al secundario. **En caso de que no esté presente, conecte en serie a la alimentación del MASTER un fusible (T) de 200 mA.**

- Quite la tensión del cuadro de mando de la automatización.
NOTA: El apertura del porton occurre 2 segundos despues haber recibido un commando radio o de la pulsadora. Esto occurre para permitir a la tarjeta MASTER Wi-Fi FR de averiguar la presencia y el funcionamiento correcto de los accessorios de seguridad memorizados.



El Sistema Wi-Fi funciona con normalidad si se encarga de todos los radio-mandos (a través de su módulo-radio 433 MHz) y mandos alámbricos (a través de su cable blanco).
En caso di utilización de radio-receptores y mandos alámbricos ya existentes (por lo tanto esterior al Sistema Wi-Fi), por un corecto funcionamiento, se deben conectar atravez del cable blanco del MASTER Wi-Fi.

1 central antena 433MHz
2 masa antena 433MHz
3 alimentación negativa a 12/24V ac/dc
4 alimentación positiva a 12/24V ac/dc
5-6 para conectar la central de mando a la entrada del comado de apertura/cierre total

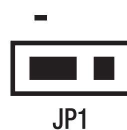
!
*** Conexión OBLIGATORIA para cuadros con salida intermitente a 120/230V ac**
**** Conexión OBLIGATORIA para cuadros con salida intermitente a 12/24V ac/dc ¡ATENCIÓN! RESPETE LAS POLARIDADES**
La conexion està obligatoria también en el caso no sea instalado un destellador en el sistema.
ATENCIÓN: Conecte siempre la salida del intermitente de la central de mando a la tarjeta MASTER Wi-Fi FR en uno de los bornes específicos para ello, en función de si el intermitente es alimentado a 230V o a los cables del conector J2 para 12/24V. Si la conexión no se realiza, la puerta no funciona y el buzzer emite 4 tonos, alertando acerca de la falta de conexión.

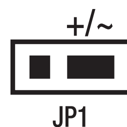
ENTRADA EDGE 2 (cable gris COM, cable amarillo EDGE 2) específica de la seguridad de la costa en CIERRE.
Atención: el eventual puente con cable presente sobre los bornes COM-EDGE de los cuadros de mando RIB debe ser removido.
ENTRADA EDGE 1 (cable gris COM, cable amarillo EDGE 1) específica de la seguridad de la costa en APERTURA.
Atención: el eventual puente con cable presente sobre los bornes COM-EDGE de los cuadros de mando RIB debe ser removido.
ENTRADA FOTOCÉLULAS (cable gris COM, cable negro PHOT específica de las seguridades de las fotocélulas. **Atención:** el eventual puente con cable presente sobre los bornes COM-PHOT de los cuadros de mando RIB debe ser removido.

BOTÓN DE MANDO (cable gris COM, cable blanco BOTÓN N.O.)
Desconecte de cada mandos alámbricos de la central de mando y conéctelo a este cable blanco de MASTER Wi-Fi FR.

CONEXIÓN DE LA ENTRADA AUTOTEST (cable marrón A/D+ TEST) para respetar la norma EN13849-2:2008

- Si el cuadro utilizado está dotado de autotest coloque el jumper JP1 de MASTER Wi-Fi FR o dependiendo de la alimentación AUTOTEST de el cuadro de mando utilizado es negativa o positiva/alternada.
- Conecte la salida autotest del cuadro de mando al cable marrón de MASTER Wi-Fi FR de modo que permita controlar el sistema al final de cada apertura completa de la automatización.
- El cierre se ejecuta sólo si la tarjeta MASTER Wi-Fi FR superó la prueba de control.
- Si el control de la tarjeta MASTER Wi-Fi FR obtuvo un resultado negativo, el cuadro de mando bloqueo la automatización, el led bicolor sobre la tarjeta MASTER Wi-Fi FR, vinculado a la seguridad averiada, parpadea de modo alternado rojo/verde. El buzzer emite un tono alternado durante 1 minuto, indicando la anomalía.
  Frente a un mando, el estado de alarma emitido por el buzzer se renueva por 1 minuto.





Si el cuadro no está dotado de autotest, la prueba de control se ignora.

E - ALIMENTACIÓN MASTER Wi-Fi FR

Tras haber efectuado todas las conexiones, alimente el cuadro de mando con MASTER Wi-Fi FR.
El led amarillo DL6 debe encenderse y el buzzer debe emitir un sonido para indicar la correcta alimentación.
El led DL7 parpadeará de modo alternado rojo/verde indicando que no hay mandos a distancia ni intermitente memorizados.

F - IDENTIFICACIÓN DE LAS SEGURIDADES Wi-Fi

Si el cuadro de maniobra que comanda la cancela tiene 2 entradas para manejar distintamente las costas de seguridad en abre y cierre:
EDGE 1 = cable amarillo - costas en abre (LED EDGE/PHOT disponibles de 1 a 3)
EDGE 2 = cable verde - costas en cierre (LED EDGE/PHOT disponibles de 4 a 6)

Si el cuadro de maniobra que comanda la cancela tiene 1 entrada para manejar las costas de seguridad en abre y cierre:
EDGE 1 = cable amarillo - costas en abre y cierre (LED EDGE/PHOT disponibles de 1 a 3)

Cada seguridad Wi-Fi debe estar **OBLIGATORIAMENTE** identificada colocando en posición ON un único microinterruptor de los 6 presentes en su circuito (distinto para cada una de las 6 seguridades). Obviamente, un par de fotocélulas es considerado una seguridad y, por ello, deberá tener el receptor y el transmisor con el mismo DIP en posición ON.

IDENTIFIQUE LOS CONTENEDORES DE LAS SEGURIDADES CON EL NÚMERO DEL MICROINTERRUPTOR ACTIVADO, APLICANDO EL ADHESIVO NUMERADO SUMINISTRADO EN DOTACIÓN SOBRE LA CARA EXTERIOR DE CADA CONTENEDOR.
El adhesivo sirve para identificar rápidamente la seguridad que requiere un mantenimiento.

Nota: Cada seguridad se suministra con los microinterruptores en posición OFF para evitar que las baterías se descarguen cuando no es utilizada (si están introducidas)
Introduzca las baterías en las seguridades Wi-Fi.

G - MEMORIZACIÓN DE LAS SEGURIDADES

Tras haber efectuado la identificación de las seguridades y haberlas alimentado mediante las baterías, coloque **en posición ON los microinterruptores** marcados con los mismos números que los de las seguridades sobre MASTER Wi-Fi FR para activar las seguridades que deben memorizarse.
Para efectuar la memorización respete el siguiente procedimiento:

- **Presione la tecla PROG RX presente en la tarjeta MASTER Wi-Fi FR** => el led bicolor EDGE PHOT 1 se enciende rojo intermitente durante 1 minuto (tiempo necesario para efectuar la memorización).
- **Presione la tecla PROG TX sobre la seguridad con el microinterruptor 1 en posición ON** => sobre la tarjeta MASTER Wi-Fi FR el led bicolor EDGE PHOT 1 cambia de rojo intermitente a verde y un tono de buzzer indica la correcta memorización de la seguridad; inmediatamente después, el led bicolor EDGE PHOT 2 se enciende rojo intermitente.
- **Si no se memorizan otras seguridades, deje transcurrir un minuto** y el led bicolor EDGE PHOT 2 se apagará, **o bien presione 4 veces la tecla PROG. RX para concluir el procedimiento de memorización** => todos los led bicolor EDGE PHOT deben estar apagados.

PARA MEMORIZAR OTRAS SEGURIDADES

- **Después de haber memorizado la primera seguridad,** el led bicolor EDGE PHOT 2 se enciende automáticamente con luz roja intermitente durante 1 minuto (tiempo necesario para efectuar memorización).
- **Presione la tecla PROG. TX sobre la seguridad con el microinterruptor 2 en posición ON** => sobre la MASTER Wi-Fi FR el led bicolor EDGE PHOT 2 cambia de rojo intermitente a verde intermitente y un tono de buzzer indica la correcta memorización de la seguridad.
- **Lleve a cabo el mismo procedimiento para otras posibles seguridades (hasta un máximo de 6).**

INCLUSIÓN DE OTRAS SEGURIDADES (MAX 6 TOTALI)
Si tras haber efectuado la instalación, decidiese aplicar otras seguridades (FOTOCÉLULAS O COSTE) para aumentar el estado de seguridad de la puerta, sugerimos efectuar lo siguiente:

- Quite la tensión a la puerta.
- Fije la seguridad en la posición deseada e identifíquela moviendo el interruptor interno.
- Lleve a cabo la programación colocando en posición ON un microinterruptor distinto al de las otras seguridades instaladas e identifique el dispositivo instalado con el correspondiente adhesivo numerado (véase apartado F - IDENTIFICACIÓN DE LAS SEGURIDADES Wi-Fi).
- Sobre la tarjeta MASTER Wi-Fi FR coloque en posición ON el microinterruptor relativo a la seguridad recién incorporada.
- Vuelva a dar tensión a la puerta.
- Realice los procedimientos de memorización y comprobación siguiendo las indicaciones precedentes.

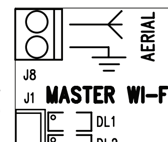
VERIFICACIÓN DEL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LAS FOTOCÉLULAS NOVA Wi-Fi Y VERTIGO Wi-Fi

- Verifique que el microinterruptor seleccionado sobre el transmisor TX NOVA Wi-Fi sea el mismo que se ha seleccionado sobre el receptor RX NOVA Wi-Fi (ejemplo 1 ON).
- El correcto funcionamiento del TX NOVA Wi-Fi se visualiza a través del led verde que se enciende durante 10 segundos.
- Presione y libere el botón S3 “PROG. TX” sobre el receptor NOVA Wi-Fi (se activa un lapso de 3 minutos para poder efectuar la alineación). Si las fotocélulas ya han sido alineadas, el led rojo se enciende con luz fija. Si el led rojo está apagado o parpadea, realice la alineación hasta que dicho led permanezca encendido con luz fija.
- Después de haber efectuado la alineación compruebe que, al interponer un obstáculo, el led rojo se apague y, contemporáneamente, el led bicolor EDGE PHOT asociado, durante la memorización, se encienda con luz verde sobre la MASTER Wi-Fi FR., mientras dura la interposición.
- Sobre la tarjeta MASTER Wi-Fi FR el led DL3 también debe apagarse indicando que se ha producido correctamente el cambio del contacto relativo a la entrada PHOT sobre el cuadro de mando.
- Repita la comprobación sobre las otras fotocélulas NOVA Wi-Fi instaladas.
- Realice una verificación funcional de todas las fotocélulas instaladas activando la movilización de la automatización y controlando que, al interponer un obstáculo, la automatización se detenga/invierta su movimiento si se estaba cerrando o bien, se detenga/continúe la apertura si se estaba abriendo.

VERIFICACIÓN DEL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LAS COSTAS TOUCH Wi-Fi y VERTIGO Wi-Fi

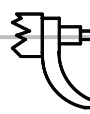
- Activar una costa TOUCH Wi-Fi ou VERTIGO Wi-Fi (ej. seguridad número 3).
- Compruebe que sobre MASTER Wi-Fi FR el correspondiente led EDGE PHOT 3 realice una intermitencia de color verde y que el respectivo led DL2 se apague momentáneamente y después se vuelva a encender.
  ATENCIÓN: después de haber recibido la primera señal, las otras señales son ignoradas por 2 segundos. Si una señal llega durante estos 2 segundos, se producirá simplemente una señalización visual del led EDGE PHOT 3 que cambiará a color verde.
- Repita la comprobación de la activación del led sobre MASTER Wi-Fi FR activando las otras costas TOUCH Wi-Fi y VERTIGO Wi-Fi instaladas.
- Realice un control final de todas las costas instaladas activando la movilización de la automatización y controlando que, al impactar con la costa, la automatización se detenga/invierta el movimiento.

ANTENA 868MHz
Para comunicar con los dispositivos de seguridad Wi-Fi de 868MHz, MASTER Wi-Fi FR está provisto de un cable eléctrico que funciona de antena y que está conectado al borne J8.
En caso de que sea necesario mejorar la señal de radio (por ejemplo, con MASTER Wi-Fi FR insertado en los motores SUPER o con MASTER Wi-Fi FR instalado en un contenedor metálico), conecte la antena 868,3 MHz (cod. ACG5451) al borne J8 **respetando la conexión del cable central y de la masa y colóquela de modo que sea “visible” por todos los dispositivos de seguridad.**



Para que el sistema funcione correctamente, es necesario que entre MASTER Wi-Fi FR y los dispositivos de seguridad no haya obstáculos como paredes de cemento, superficies de hierro, etc., ya que podrían impedir la comuniación de radio y; por tanto, reducir la carga de la batería de los dispositivos de seguirdad.

ANTENA 433MHz
Para mandos que funcionan a 433,92 MHz, conécte la antena a los bornes 1-2.



VERIFICACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN DE ALARMA DE LAS FOTOCÉLULAS NOVA Wi-Fi Y VERTIGO Wi-Fi

Compruebe que al extraer una batería del receptor fotocélula con microinterruptor (por ejemplo 3 en posición ON) y que, al ejecutar un mando de apertura de la puerta, se encienda el led bicolor 3 sobre la MASTER Wi-Fi FR de modo alternado verde/rojo, que los led DL2 y DL3 se apaguen y que el buzzer emita un sonido alternado durante 1 minuto.
Repita la verificación sobre otros posibles receptores de las fotocélulas instaladas.
ATENCIÓN: si al extraer una batería y al ejecutar un mando de apertura de la puerta, el buzzer sobre MASTER Wi-Fi FR no suena, esto indica que el microinterruptor 3 en MASTER Wi-Fi FR se encuentra en posición OFF (consentimiento no habilitado). Colóquelo en posición ON.

VERIFICACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN DE ALARMA PARA COSTAS TOUCH Wi-Fi

Compruebe que al extraer una batería del transmisor con microinterruptor (por ejemplo 3 en posición ON) sobre MASTER Wi-Fi FR se encienda intermitente en rojo el led bicolor EDGE PHOT 3, mientras que el led DL2 se apaga y el buzzer emite un sonido cada 3 segundos durante 1 minuto.
Repita la verificación sobre otros posibles costas instaladas.
ATENCIÓN: si al extraer la batería, el buzzer sobre MASTER Wi-Fi FR no suena, esto indica que el microinterruptor 3 en MASTER Wi-Fi FR se encuentra en posición OFF (consentimiento no habilitado). Colóquelo en posición ON.

ESTADO DE ATENCIÓN (aviso sustitución de baterías)

El estado de atención (WARNING) advierte al usuario de la inminente necesidad de sustituir las baterías.
Cuando las baterías casi descargadas alcanzan los 2,3V para NOVA Wi-Fi/VERTIGO Wi-Fi y 3V para TOUCH Wi-Fi, la fotocélula del receptor NOVA Wi-Fi o la costa, señala vía radio a MASTER Wi-Fi FR el estado de batería casi descargada, y activa el BUZZER de MASTER Wi-Fi FR con un tono cada 3 segundos durante 1 minuto.
El estado de alerta se renueva por 1 minuto ante un mando de la puerta.
El led bicolor sobre MASTER Wi-Fi FR referido a la fotocélula o a la costa cuyas baterías están casi descargadas, se enciende con luz roja fija.
El intermitente SPARK Wi-Fi (si está disponible) indicará el estado de atención emitiendo 2 intermitencias consecutivas seguidas de una pausa de 3 segundos mientras dure la apertura o el cierre de la puerta.
Durante estas señalizaciones el estado sistema aún se encuentra en funcionamiento, pero es oportuno sustituir con la mayor brevedad las baterías, evitando el bloqueo funcional de la puerta, el cual se produce cuando las baterías alcanzan los 2,0 V para NOVA Wi-Fi/VERTIGO Wi-Fi y 2,7 V para TOUCH Wi-Fi.

ESTADO DE ALARMA (baterías completamente descargadas o avería)

El estado de alarma se activa cuando las baterías alcanzan la descarga completa
(2,0 V para NOVA Wi-Fi/VERTIGO WI-Fi y 2,7V para TOUCH Wi-Fi) o en caso de avería.
Sobre MASTER Wi-Fi FR los led DL1, DL2 y DL3 se apagan y MASTER Wi-Fi FR bloquea la automatización.
Sobre MASTER Wi-Fi FR, el led vinculado a la fotocélula o a la costa cuyas baterías están completamente descargadas o ante la avería de la fotocélula o de la costa, parpadea rojo.
El buzzer emite un tono cada 3 segundos durante 1 minuto, mientras que el intermitente SPARK Wi-Fi (si está disponible) señalará el estado de alarma emitiendo 2 intermitencias consecutivas seguidas de una pausa de 3 segundos durante un minuto, llamando la atención del usuario, quien deberá sustituir las baterías o reparar la avería.
Frente a un mando de la puerta, el estado de alarma se renueva por 1 minuto.

SUSTITUCIÓN DE LAS BATERÍAS

La duración de las baterías tipo AA de 1,5V aplicadas a las seguridades es de 3 años aproximadamente.
En el caso de remplazo de las baterias, no es necesario reprogramar las fotocelulas, y ni siguiera todos los otros dispositivos RIB Wi-Fi.
- Identifique cuál es la seguridad que tiene las baterías descargadas, observando los led EDGE-PHOT sobre la tarjeta MASTER Wi-Fi FR.
- Identifique mediante el número situado al lado del led bicolor EDGE PHOT que parpadea rojo o que permanece encendido con luz roja fija el número de la seguridad que presenta las baterías descargadas.
- Localice el dispositivo NOVA Wi-Fi o TOUCH Wi-Fi con el adhesivo con el número de identificación correspondiente al número del led bicolor que está en estado de alarma en la tarjeta MASTER Wi-Fi FR.
- Sustituya las baterías respetando las polaridades.
- Presione la tecla PROG TX sobre NOVA Wi-Fi o TOUCH Wi-Fi para volver a activar el funcionamiento de MASTER Wi-Fi FR.
- El buzzer presente en la MASTER Wi-Fi FR se apagará (en caso de estado de alarma) y los led DL1-DL2- DL3 se encenderán. El led bicolor vinculado a la seguridad a la cual se le han sustituido las baterías se apagará.
- La automatización está lista para volver a funcionar en total seguridad.

ATENCIÓN: Recuerde que las baterías deben eliminarse conforme a las normas vigentes. En caso de desguace de las seguridades, recuerde extraer las baterías tipo AA y eliminarlas conforme a las normas vigentes.

PROCEDIMIENTO DE CANCELACIÓN TOTAL DE LAS SEGURIDADES MEMORIZADAS

Para realizar la cancelación total de las seguridades (NOVA Wi-FI y TOUCH Wi-FI) registradas en la memoria de MASTER Wi-Fi FR, basta presionar y mantener presionada la tecla PROG. RX durante 10 segundos.
Finalizados estos 10 segundos, todos los led bicolor (de EDGE PHOT 1 a EDGE PHOT 6) parpadearán alternativamente 6 veces indicando que se ha efectuado exitosamente la cancelación.
Al final, los led EDGE PHOT bicolor y los led DL1, DL2 y DL3 se apagarán.

ATENCIÓN: CON LED DL1, DL2 Y DL3 APAGADOS, LA AUTOMATIZACIÓN NO PUEDE FUNCIONAR.

PROCEDIMIENTO DE CANCELACIÓN INDIVIDUAL DE LAS SEGURIDADES (FOTOCÉLULA O COSTA)

Para cancelar una seguridad memorizada de manera individual sobre MASTER Wi-Fi FR, proceda de la siguiente manera:
- Presione una o más veces la tecla PROG. RX para seleccionar el led bicolor EDGE PHOT, que parpadea con luz verde, correspondiente a la seguridad que se desea eliminar.
- Una vez seleccionada la seguridad, presione y mantenga presionada la tecla PROG. RX durante 10 segundos.
- Al finalizar estos 10 segundos, el led bicolor EDGE PHOT parpadea 6 veces de modo alternado rojo/verde, indicando que se ha efectuado exitosamente la cancelación.

ATENCIÓN: Coloque en posición OFF el microinterruptor relativo a la seguridad eliminada, y después ejecute una exploración de los led bicolor presionando 6 veces la tecla PROG. RX. **IMPORTANTE:** Quite las baterías de la seguridad eliminada.

H - PROGRAMACIÓN INTERMITENTE SPARK Wi-Fi

- Presione y mantenga presionado por al menos 3 segundos la tecla PROG. RX sobre MASTER Wi-Fi FR.
- Al liberar la tecla PROG. RX el led bicolor DL7 comienza a parpadear con luz roja durante 10 segundos.
- Presione la tecla S4 PROG. TX sobre el intermitente SPARK Wi-Fi para enviar la señal de radio a MASTER Wi-Fi FR.
- La correcta memorización queda evidenciada por un tono de buzzer y por el led bicolor DL7 que cambia de rojo a verde sobre MASTER Wi-Fi FR, mientras que el led rojo DL7 sobre la tarjeta SPARK Wi-Fi parpadea 3 veces.
- Para concluir con el procedimiento de programación deje transcurrir 10 segundos, o bien presione un instante la tecla PROG. RX sobre MASTER Wi-Fi FR.
- Vuelva a montar la protección.
- Monte el difusor y fíjelo con los tornillos suministrados en dotación.

MASTER Wi-Fi FR puede memorizar mas de un destelleante.
Cada destelleante SPARK Wi-Fi, durante la memorización, recibe el mismo codigo enviado por el MASTER Wi-Fi FR en lo cual está acoplado.
Cuando el MASTER Wi-Fi FR viene activado por un comando, eso transmite su codigo unico a todos los destelladores acoplados que por lo tanto comenzarán a relampaguear en perfecta sincronía.

VERIFICACIÓN FUNCIONAL

Ejecute un mando de la puerta y compruebe la correcta intermitencia del SPARK Wi-Fi.

PROGRAMACIÓN MANDOS A DISTANCIA, SELECTOR BLOCK Wi-Fi Y TECLADO DIGITAL PARA APERTURA TOTAL (máximo 100 códigos)

Mediante el siguiente procedimiento es posible memorizar en MASTER Wi-Fi FR los siguientes mandos a distancia:

SUN BICANAL 433 MHz	Cód. ACG6052
SUN TETRACANAL 433 MHz	Cód. ACG6054
SUN CLONE BICANAL 433 MHz	Cód. ACG6056
SUN CLONE TETRACANAL 433 MHz	Cód. ACG6058
SELECTOR A LLAVE BLOCK Wi-Fi 433 MHz	Cód. ACG6098
TECLADO DIGITAL empotrado	Cód. ACG9434
TECLADO DIGITAL de pared	Cód. ACG9436

Al encender MASTER Wi-Fi FR el led amarillo DL6 se ilumina

- Contemporáneamente se emite un tono del buzzer que indica el correcto estado de alimentación.
  a - Si la memoria sobre MASTER Wi-Fi FR está vacía (versión estándar) el led bicolor DL7 parpadea de modo alternado verde/rojo.
  b - Si en la memoria ya hay códigos presentes, el led DL7 bicolor permanece apagado (realice una cancelación total – véase apartado PROCEDIMIENTO DE CANCELACIÓN TOTAL DE LOS CÓDIGOS).
- Presione y mantenga presionado el botón PROG RX durante al menos 3 segundos. Al liberarlo, sobre MASTER Wi-Fi FR, el led DL7 bicolor se activa con luz roja intermitente por 10 segundos. Durante este tiempo basta presionar una de las teclas sobre el transmisor para memorizar el código.
- **MASTER Wi-Fi FR, además del código, memoriza también el canal que se desea utilizar. Por ello, preste atención al botón del mando a distancia que presiona durante el procedimiento de memorización de los códigos, pues será el que activará la apertura total de ahora en más.**
- Si no se envía ningún código, después de 10 segundos, el led DL7 bicolor rojo del MASTER Wi-Fi FR se apaga indicando la salida del procedimiento de programación. El led DL7 bicolor parpadea de modo alternado verde/rojo indicando la ausencia de códigos en la memoria.
- La correcta memorización del código queda evidenciada por el led DL7 bicolor que se enciende con luz verde durante 500ms y por un tono emitido por el buzzer.
- Después de haber memorizado el primer código, el tiempo útil para la memorización se renueva por otros 10 segundos y es posible memorizar otros códigos.
- Para concluir con el procedimiento de memorización de los códigos basta dejar transcurrir 10 segundos hasta que se apaga el led DL7 que parpadea con luz roja. Como alternativa, puede presionar un instante el botón PROG RX sobre MASTER Wi-Fi FR y, también en este caso, el led DL7 que parpadea con luz roja, s
  e apaga para indicar que el procedimiento de memorización ha finalizado.

Con el led DL7 bicolor apagado, MASTER Wi-Fi FR está lista para funcionar.
Presione la tecla de un mando a distancia memorizado anteriormente. El led verde
DL7 sobre MASTER Wi-Fi FR se enciende un instante indicando el reconocimiento de un código válido. Después de 2 segundos se enciende para un momento el led DL5, en el mismo momento se ordena la apertura total.

Nota: Si presionando una tecla del mando a distancia se enciende por un instante el led DL7 bicolor de color rojo, esto significa que la tecla/código no está presente en la memoria y que, por consiguiente, debe efectuarse el procedimiento de memorización desde el comienzo.

PROCEDIMIENTO DE CANCELACIÓN TOTAL DE LOS CÓDIGOS

- Posicione el puente JP2 como indica el dibujo:
- Presione y libere el botón PROG RX de MASTER Wi-Fi FR. El led DL7 bicolor rojo se enciende por 0,5 segundos y después permanece apagado confirmando la cancelación total de los códigos.
- Posicione el puente JP2 como indica el dibujo:
- Posicione el puente JP2 como indica el dibujo:
- El led DL7 comienza a parpadear de modo alternado verde/rojo indicando el estado de memoria vacía.

Nota: el puente JP2 durante el funcionamiento normal, debe estar colocado como indica el dibujo:

SEÑALIZACIÓN DE MEMORIA SATURADA

Si se presiona y mantiene presionado el botón PROG RX sobre MASTER Wi-Fi FR durante un mínimo de 3 segundos y después se libera, el led bicolor DL7 parpadea 6 veces con luz verde, indicando que la memoria está llena (máx.100 códigos).

Para descargar el video de la instalación, escriba este dirección en su browser, o, leiga el codigo QR con su telefono mobil:

http://www.youtube.com/user/RIBSRL?feature=mhee



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ALIMENTACIÓN	12/24 Vac/dc
- TENSIÓN APLICABLE AL BORNE J4	120/220/230V 50/60Hz
- TENSIÓN APLICABLE AL BORNE J2	12/24V ac/dc
- ABSORCIÓN EN REPOSO	40 mA
- ABSORCIÓN MÁXIMO	100 mA
- TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-20°C ÷ +60°C
- DIMENSIONES	125x55x28 mm
- PESO	0,090 kg

DATOS TÉCNICOS SEÑAL DE RADIOFRECUENCIA SEGURIDADES Y SEÑALIZACIÓN

- FRECUENCIA	868,3 MHz
- SENSIBILIDAD	-108 dBm
- POTENCIA DE EMISIÓN	<25 mW
- TIPO DE MODULACIÓN	FSK
- ALCANCE	20 m en espacio libre

DATOS TÉCNICOS SEÑAL RADIOFRECUENCIA MANDOS DE ACTIVACIÓN

- FRECUENCIA	433,92 MHz
- SENSIBILIDAD	-107 dBm
- TIPO DE MODULACIÓN	OOK
- ALCANCE	100 m en espacio libre con antena

EN CASO DE INCONVENIENTES

SÍNTOMA	COMPROBACIÓN
La puerta no se mueve, el “buzzer” emite un tono alternado, y uno de los LED de dos colores se vuelve verde y rojo alternativamente	Si dos MASTER Wi-Fi FR, instalados a una distancia de 20 metros el uno del otro, se actionan a la vez, las señales de comunicación y comprobación, con los accesorios, pueden sobreponerse e interferir entre sí, actionando el alarma en todo el sistema. Còloque los dos MASTER Wi-Fi FR a distancia de 20 m uno del otro.
La puerta no se mueve, el “buzzer” emite un tono alternado, y uno de los LED de dos colores se vuelve verde y rojo alternativamente, O BIEN la puerta intenta abrir / cerrar y luego se detiene, el “buzzer” y uno de los LED de dos colores se vuelve verde y rojo alternativamente.	La falta de supervisión entre el MASTER Wi-Fi FR y una fotocélula o una banda de seguridad: - Conecte una antena 868MHz (código ACG5451) a MASTER Wi-Fi FR para asegurar un diálogo adecuado entre el MASTER Wi-Fi FR y los dispositivos de seguridad instalados. **Advertencia: La antena deberá ser colocada a la vista de todos los dispositivos de seguridad instalados.** Si el mensaje persiste, compruebe el valor de las pilas y cámbielas si no es apropiado.
Todos los led de la tarjeta MASTER Wi-Fi FR están apagados	Compruebe la presencia de tensión 12 o 24 V ca/cc en los bornes de alimentación del MASTER Wi-Fi FR
Durante la memorización de las seguridades el buzzer emite un tono para 3/5 segundos	Se intentó memorizar una seguridad con microinterrupteur erróneo. Comprobar que el led bicolor que emite intermitencias sobre MASTER Wi-Fi FR corresponda al microinterrupteur presente sobre la seguridad que debe memorizarse.
Durante la memorización de las seguridades el buzzer emite 2 tonos	Seguridad ya presente en la memoria
Actuando un mando el buzzer emite 3 tonos	- No se ha memorizado ninguna seguridad; memorice al menos una, O BIEN - Los DIP vinculados a las seguridades memorizadas sobre la tarjeta MASTER Wi-Fi FR están en OFF. Colóquelos en posición ON
Actuando un mando de buzzer emite 4 tonos	Faltan posibles cableados entre MASTER Wi-Fi FR y la tarjeta de mando de la puerta: - Cables desconectados conexión intermitente a la tarjeta, O BIEN - Cable desconectado conexión costa a la tarjeta, O BIEN - Cable desconectado conexión fotocélula a la tarjeta
El buzzer emite 5 tonos cuando se presiona la costa conectada al receptor de la fotocélula	Error de configuración contacto costa conectada al receptor de la fotocélula
Actuando un mando el buzzer emite 5 tonos	- Resistencia no conectada en serie al contacto N.C. de la costa conectada al receptor de la fotocélula, O BIEN - Cables desconectados sobre la costa con contacto N.O., O BIEN - Resistencia no conectada en serie al contacto N.C. de la costa, O BIEN - Cables desconectados sobre la costa con contacto N.O. conectada al receptor de la fotocélula
El buzzer emite un tono cada 3 segundos y el intermitente durante el funcionamiento de la puerta emite 2 intermitencias consecutivas seguidas de una pausa de 3 segundos durante 1 minuto y uno del led bicolor se enciende rojo fijo.	Sustituya en la mayor brevedad posible las baterías de la/s fotocélula/s o de la/s costa/s pues están casi descargadas
La puerta no se mueve, el buzzer emite un tono cada 3 segundos y el intermitente emite 2 intermitencias consecutivas seguidas de una pausa de 3 segundos durante 1 minuto y uno del led bicolor se enciende rojo intermitente	Sustituya las baterías de la/s fotocélula/s o de la/s costa/s pues están descargadas.
El led DL2 está apagado y uno de los led EDGE bicolor se enciende con luz fija verde.	- Cables desconectados sobre la costa con contacto N.C., O BIEN - Verifique la presencia de la resistencia de 8,2kΩ en serie al contacto N.O. de la costa conectada al receptor de la fotocélula
Quitando las baterías de la costa, el buzzer no suena	Verifique sobre MASTER Wi-Fi FR que el microinterruptor correspondiente a la costa esté colocado en posición ON
La puerta no se abre ni se cierra y uno de los led bicolor está encendido con luz verde	- Fotocélula no alineada, ocupada o baterías descargadas sobre el transmisor fotocélula, O BIEN - Resistencia de 8,2kΩ no conectada en serie al contacto N.C. o en paralelo al contacto N.O. de la costa conectada sobre el transmisor fotocélula, O BIEN - Resistencia de 8,2kΩ no conectada en paralelo al contacto N.O. de la costa conectada sobre el receptor de la fotocélula
La puerta no se abre ni se cierra, el buzzer emite un tono cada 3 segundos y el intermitente emite 2 intermitencias consecutivas seguidas de una pausa de 3 segundos durante 1 minuto y uno de los led bicolor se enciende rojo intermitente	Baterías descargadas sobre el receptor de la fotocélula o de la costa
La costa conectada al transmisor o receptor fotocélula no actúa como seguridad	Compruebe la correcta configuración de los jumper sobre el transmisor o sobre el receptor de la fotocélula. Si los jumpers se definen correctamente, retirar y volver a poner las baterías.

NOTES



CERTIFICATO DI CONFORMITA'
CERTIFICATE OF CONFORMITY

Ref. n. 10.099

alle prescrizioni tecniche contenute nelle seguenti Norme e/o specifiche tecniche
according to the technical requirements of the following Standard and/or technical specifications
EN 12978 (2009) parr. 4.1 e 4.2; cap. 5 e 6 Industrial, commercial and garage doors and gates - Safety devices for power operated doors and gates - Requirements and test methods
che conferiscono presunzione di conformità ai requisiti di protezione stabiliti dalle Direttive CEE n. 2006/42/CE Annex I per le prove appliacate.
which give compliance with the protection requirements stated by EC Directives n. 2006/42/CE Annex I for applied tests.

Identificazione del prodotto: *Product identification :*	***MASTER WI-FI ACG6094 + NOVA Wi-Fi ACG8037 + TOUCH WI-FI ACG3016 + SPARK Wi-Fi ACG7064***
Descrizione prodotto: *Product description:*	***WI-FI SYSTEM composed by: MAIN UNIT; PHOTOCELLS; EDGE; BLINKER***
Rif. Rapporto tecnico di prova: *Ref. Technical test report:*	***EMC.TR.10.0511; ETS.TR.10.0512; SAF.TR.10.0513; MAC.TR.10.0515 SAF.TR.10.0517; MAC.TR.10.0518; CLI.TR.10.0519; IPTR.10.0521; 100245MEC00_00 SAF.TR.10.0525; MAC.TR.10.0530; CLI.TR.10.0527; IP.TR.10.0529 SAF.TR.10.0533***
Rappresentante autorizzato: *Authorized representative*	***RIB SRL Via Matteotti 162 - 25014 Castenedolo – Bs – Italy***
Costruito da: *Manufactured by:*	***Come sopra Idem as above***

Si richiama l'attenzione del Costruttore che il presente Certificato consente di apporre sul prodotto sopradescritto la marcatura di conformità CE e di redigere la Dichiarazione di conformità CE quando sono soddisfatte tutte le altre disposizioni della sopraccitata Direttiva e, qualora sia disciplinato da altre direttive relative ad aspetti diversi e che prevedono l'apposizione della stessa marcatura, di tutte queste altre direttive.
This certificate allows the firm to affix on the above mentioned product the CE marking and to prepare the EC Declaration of conformity when are fulfilled all other requirements of the aforementioned Directive and, where the same product is the subject of other Directives providing for the CE marking, when complies with the relevant requirements of those other Directives.

Faloppio, 22/07/2010

Giovanni Molteni
Technical Manager

European Notified Body
Sede legale : 22100 Tavernola (CO) Via Conciliazione, 1 Cod. FISC. e N. R.I. CO 02635860139
Sede operativa : Laboratori Via Campagna, 92 22020 Faloppio fraz. Gaggino (CO) Tel. +39 03135000.11 Fax +39 031991309





CERTIFICATO DI CONFORMITA'
CERTIFICATE OF CONFORMITY

Ref. n. 10.102

alle prescrizioni tecniche contenute nelle seguenti Norme e/o specifiche tecniche
according to the technical requirements of the following Standard and/or technical specifications
EN ISO 13849-2 (2008) con validazione in categoria 2
che conferiscono presunzione di conformità ai requisiti di protezione stabiliti dalle Direttive CEE n. 2006/42/CE
which give compliance with the protection requirements stated by EC Directives n. 2006/42/CE

Identificazione del prodotto: *Product identification :*	***MASTER WI-FI ACG6094***
Descrizione prodotto: *Product description:*	***MAIN UNIT FOR PHOTOCELLS AND EDGE SENSOR WI-FI SYSTEM***
Rif. Rapporto tecnico di prova: *Ref. Technical test report:*	***MAC.TR.10.0515*** ***RT.10.0514***
Rappresentante autorizzato: *Authorized representative*	***RIB SRL*** ***Via Matteotti 162 - 25014 Castenedolo – Bs – Italy***
Costruito da: *Manufactured by:*	***Come sopra*** ***Idem as above***

Si richiama l'attenzione del Costruttore che il presente Certificato consente di apporre sul prodotto sopradescritto la marcatura di conformità CE e di redigere la Dichiarazione di conformità CE quando sono soddisfatte tutte le altre disposizioni della sopraccitata Direttiva e, qualora sia disciplinato da altre direttive relative ad aspetti diversi e che prevedono l'apposizione della stessa marcatura, di tutte queste altre direttive.
This certificate allows the firm to affix on the above mentioned product the CE marking and to prepare the EC Declaration of conformity when are fulfilled all other requirements of the aforementioned Directive and, where the same product is the subject of other Directives providing for the CE marking, when complies with the relevant requirements of those other Directives.

European Notified Body
Sede legale : 22100 Tavernola (CO) Via Conciliazione, 1 Cod. FISC. e N. R.I. CO 02635860139
Sede operativa : Laboratori Via Campagna, 92 22020 Faloppio fraz. Gaggino (CO) Tel. +39 03135000.11 Fax +39 031991309

Pag. 1/2





CERTIFICATO DI CONFORMITA'
CERTIFICATE OF CONFORMITY

Rif. n. 10.102

ANNEX 1

Identificazione del modello derivato: *Derived model identification :*	***MASTER WI-FI ACG6099***
Descrizione modello derivato: *Derived model description:*	***The derived model ca be mounted on a wall, with plastic enclosure; connector with 6 screw terminals***

Faloppio, 26/07/2010

Giovanni Molteni
Laboratory Manager

European Notified Body
Sede legale : 22100 Tavernola (CO) Via Conciliazione, 1 Cod. FISC. e N. R.I. CO 02635860139
Sede operativa : Laboratori Via Campagna, 92 22020 Faloppio fraz. Gaggino (CO) Tel. +39 03135000.11 Fax +39 031991309





CERTIFICATO DI CONFORMITA'
CERTIFICATE OF CONFORMITY

Ref. n. 10.101

alle prescrizioni tecniche contenute nelle seguenti Norme e/o specifiche tecniche
according to the technical requirements of the following Standard and/or technical specifications
EN ISO 13849-2 (2008) con validazione in categoria 2
che conferiscono presunzione di conformità ai requisiti di protezione stabiliti dalle Direttive CEE n. 2006/42/CE
which give compliance with the protection requirements stated by EC Directives n. 2006/42/CE

Identificazione del prodotto: / *Product identification :* — ***MASTER WI-FI ACG6094 + NOVA Wi-Fi ACG8037 + TOUCH WI-FI ACG3016 + SPARK Wi-Fi ACG7064***

Descrizione prodotto: / *Product description:* — ***WI-FI SYSTEM composed by: MAIN UNIT; PHOTOCELLS; EDGE; BLINKER***

Rif. Rapporto tecnico di prova: / *Ref. Technical test report:* — ***MAC.TR.10.0515***

Rappresentante autorizzato: / *Authorized representative* — ***RIB SRL***
Via Matteotti 162 - 25014 Castenedolo – Bs – Italy

Costruito da: / *Manufactured by:* — ***Come sopra*** / ***Idem as above***

Si richiama l'attenzione del Costruttore che il presente Certificato consente di apporre sul prodotto sopradescritto la marcatura di conformità CE e di redigere la Dichiarazione di conformità CE quando sono soddisfatte tutte le altre disposizioni della sopraccitata Direttiva e, qualora sia disciplinato da altre direttive relative ad aspetti diversi e che prevedono l'apposizione della stessa marcatura, di tutte queste altre direttive.
This certificate allows the firm to affix on the above mentioned product the CE marking and to prepare the EC Declaration of conformity when are fulfilled all other requirements of the aforementioned Directive and, where the same product is the subject of other Directives providing for the CE marking, when complies with the relevant requirements of those other Directives.

Faloppio, 26/07/2010

Giovanni Molteni
Technical Manager

European Notified Body
Sede legale : 22100 Tavernola (CO) Via Conciliazione, 1 Cod. FISC. e N. R.I. CO 02635860139
Sede operativa : Laboratori Via Campagna, 92 22020 Faloppio fraz. Gaggino (CO) Tel. +39 03135000.11 Fax +39 031991309





®
R.I.B. S.r.l.
25014 Castenedolo - Brescia - Italy
Via Matteotti, 162
Tel. ++39.030.2135811
Fax ++39.030.21358279 - 21358278
www.ribind.it - ribind@ribind.it

AZIENDA CON SISTEMA
DI QUALITÀ CERTIFICATO
DA DNV

COMPANY WITH QUALITY
SYSTEM CERTIFIED
BY DNV

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÁ - DÉCLARATION DE CONFORMITÉ
DECLARATION OF COMPLIANCE - DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Dichiariamo sotto la nostra responsabilità che MASTER Wi-Fi FR è conforme alle seguenti norme e Direttive:
MASTER Wi-Fi FR se conforme aux normes suivantes:
We declare under our responsibility that MASTER Wi-Fi FR is conform to the following standards:
Wir erklaeren das MASTER Wi-Fi FR den folgenden EN-Normen entspricht:
Declaramos bajo nuestra responsabilidad que MASTER Wi-Fi FR ed conforme a la siguientes normas y disposiciones:

EN 12978	2009	EN 61000-3-3	2009	EN 301 489-1	2011
EN 13849-2	2013	EN 61000-6-1	2007	EN 301 489-3	2012
EN 55014-1	2012	EN 61000-6-2	2006	EN 60950-1	2012
EN 55014-2	2009	EN 61000-6-3	2012		
EN 60335-1	2013	EN 61000-6-4	2012		
EN 61000-3-2	2011	EN 300 220-1	2012		

Inoltre permette un'installazione a Norme - Permit, en plus, une installation selon les normes suivants
You can also install according to the following rules - Desweiteren genehmigt es eine Installation der folgenden Normen
Además permite una instalación según las Normas:

EN 13241-1 2011

Come richiesto dalle seguenti Direttive - Conformément aux Directives
As is provided by the following Directives - Gemaß den folgenden Richtlinien
Tal y como requerido por las siguientes Disposiciones:

89/106/EEC - 1999/5/EC - 2004/108/CE - 2006/95/CE

Il presente prodotto non può funzionare in modo indipendente ed è destinato ad essere incorporato in un impianto costituito da ulteriori elementi. Rientra perciò nell'Art. 6 paragrafo 2 della **Direttiva 2006/42/CE (Macchine)** e successive modifiche, per cui segnaliamo il divieto di messa in servizio prima che l'impianto sia stato dichiarato conforme alle disposizioni della Direttiva.

Le présent dispositif ne peut fonctionner de manière indépendante, étant prévu pour être intégré à une installation constituée d'autres éléments. Aussi rentre-t-il dans le champ d'application de l'art. 6, paragraphe 2 de la **Directive machines 2006/42/CEE** et de ses modifications successives. Sa mise en service est interdite avant que l'installation ait été déclarée conforme aux dispositions prévues par la Directive.

This product can not work alone and was designed to be fitted into a system made up of various other elements. Hence, it falls within Article 6, Paragraph 2 of the **EC-Directive 2006/42 (Machines)** and following modifications, to which respect we point out the ban on its putting into service before being found compliant with what is provided by the Directive.

Dieses Produkt kann nicht allein funktionieren und wurde konstruiert, um in einen von anderen Bestandteilen zusammengesetzten System eingebaut zu werden. Das Produkt fällt deswegen unter Artikel 6, Paragraph 2 der **EWG-Richtlinie 2006/42 (Maschinen)** und folgenden.

El presente producto no puede funcionar de manera independiente y está destinado a ser incorporado en un equipo constituido por ulteriores elementos. Entra por lo tanto en el Art. 6 párrafo 2 de la **Directiva 2006/42/CEE (Máquinas)** y sucesivas modificaciones, por lo que señalamos la prohibición de puesta en servicio antes de que el equipo haya sido declarado conforme con las disposiciones de la Directiva.

Legal Representative

(Rasconi Antonio)

30/05/2014

MASTER Wi-Fi FR

RED

Trasmettitore radio RED
Transmetteur radio RED
Radio transmitter
Radio RED - Sender
Transmisor radio RED
Code ACG6202

Costa meccanica
Barre palpeuse
Mechanical strip
Mechanische Kontaktleiste
Costa mecánica
Code ACG3015

BLOCK Wi-Fi

Selettore a chiave via radio
Sélecteur à clé via radio
Key Selector operating by radio
Funkgesteuerter Schlüsselwählschalter
Selector de llave vía radio
Code ACG6098

Lampeggiatore via radio
Clignoteur via radio
Blinker operating by radio
Funkgesteuertes Blinker
Intermitente vía radio
Code ACG7064

Fotocellule via radio
Photocellules via radio
Photocells operating by radio
Funkgesteuerte Fotozellen
Fotocélulas vía radio
Code ACG8037

Cavo di alimentazione.
L'unico cavo necessario.

Fils d'alimentation.
L'unique fil nécessaire.

Power Supply cable.
The only one required.

Netzanschlusskabel. Das einzige erforderliche Kabel.

Cable de alimentación.
Único cable necesario.

MASTER Wi-Fi FR

Gestisce via radio tutti gli accessori di comando, protezione e segnalazione del cancello
Gère par onde radio tous les accessoires de commande, protection et signal du portail
It manages by radio all command, protection and signalling devices of the gate
Funksteuerung von allen Torbefehlen, Schutz- und Signalzubehörteilen
Gestiona vía radio todos los accesorios de mando, protección y señalización de la cancela

con morsettiera
avec bornes à visser
with terminal block
mit Endblockierung
con regleta
Code ACG6150

VERTIGO Wi-Fi

Fotocellule verticali senza fili sostitutive della costa.
Photocellules verticales sans fil pour remplacer la barre palpeuse.
Wireless vertical photocells substituting the sensitive edge.
Kabellose vertikale Fotozelle ersetzt die Schaltleisten.
Fotocélulas verticales sin cables para reemplazar a la costa.
VERTIGO Wi-Fi 8 - Code ACG8042
VERTIGO Wi-Fi 10 - Code ACG8043

TOUCH Wi-Fi

Costa meccanica via radio
Barre palpeuse via radio
Mechanical strip operating by radio
Funkgesteuerte mechanische Kontaktleiste
Costa mecánica vía radio
Code ACG3016

SUN CLONE 2CH
Code ACG6056

SUN 2CH
Code ACG6052

SUN CLONE 4CH
Code ACG6058

SUN 4CH
Code ACG6054



Tastiera digitale
Clavier numerique
Numeric coder
Codeschlösser
Teclado digital
Code ACG9434 empotrado
Code ACG9436 de pared

Cod. CVA2038 - 20042015 - Rev. 10



Questo prodotto è stato completamente progettato e costruito in Italia · Ce produit a été complètement développé et fabriqué en Italie · This product has been completely developed and built in Italy · Dieses Produkt wurde komplett in Italien entwickelt und hergestellt · Articulo totalmente proyectado y producido en Italia

RIB®
automatismi per cancelli
automatic entry systems

25014 CASTENEDOLO (BS) - ITALY
Via Matteotti, 162
Tel. +39.030.2135811
Fax +39.030.21358279
www.ribind.it - ribind@ribind.it

COMPANY WITH QUALITY SYSTEM CERTIFIED BY DNV GL = ISO 9001 =

